

IPS Style® Ceram

[en] Instructions for Use

Leucite metal-ceramic
Ceramic mixing liquid

[de] Gebrauchsinformation

Leucit-Metallkeramik
Keramik-Anmischflüssigkeit

[fr] Mode d'emploi

Céramo-métallique à base de leucite
Liquide de mélange céramique

[it] Istruzioni d'uso

Metalloceramica a base di leucite
Liquido di miscelazione per ceramica

[es] Instrucciones de uso

Cerámica con metal con leucita
Líquido de mezcla de cerámica

[pt] Instruções de Uso

Metalocerâmica à base de leucita
Líquido de mistura para cerâmica

[sv] Bruksanvisning

Leucit-metallkeram
Keramisk blandningsvätska

[da] Brugsanvisning

Leucit metallkeramik
Keramik blandevæske

[fi] Käyttöohjeet

Leusiittimetallokeraaminen
Keramian sekoitusneste

[no] Bruksanvisning

Leucitt-metallkeram
Porselensblandevæske

[nl] Gebruiksaanwijzing

Leuciet metaalkeramiek
Mengvloeistof voor keramiek

[el] Οδηγίες Χρήσης

Μεταλλοκεραμικό λευκίτη
Υγρό ανάμειξης κεραμικών

[tr] Kullanım Talimatları

Lösit metal-seramik
Seramik karıştırma sıvısı

[ru] Инструкция по применению

Металлокерамика на основе лейцита
Жидкость для замешивания керамики

[pl] Instrukcja stosowania

Leucite metal-ceramic
Płyn do mieszania ceramiki

[sl] Navodila za uporabo

Levcitna kovinska keramika
Tekočina za mešanje keramike

[hr] Upute za uporabu

Leucitna metal-keramika
Tekućina za miješanje keramike

[cs] Návod k použití

Kovová keramika, Leucit
Keramická míšící kapalina

[sk] Návod na používanie

Leucitová metalokeramika
Kvapalina na miešanie keramiky

[hu] Használati utasítás

Leucit fémkerámia
Kerámia keverőfolyadék

[sr] Упутство за употребу

Леуцитна метало-керамика
Керамичка течност за мешање

[mk] Упатство за употреба

Леуцит метал-керамика
Керамичка течност за мешање

[bg] Инструкции за употреба

Левцитна металокерамика
Смесваща течност за керамика

[sq] Udhëzimet e përdorimit

Leucit metal-qeramik
Lëng përzierjeje qeramik

[ro] Instrucțiuni de utilizare

Metal-ceramică pe bază de leucit
Lichid de mixare pentru ceramică

[uk] Інструкція із застосування

Металокераміка з лейциту
Рідина для замішування кераміки

[et] Kasutusjuhend

Leusiitmetallkeraamika
Keraamiline segamisvedelik

[lv] Lietošanas instrukcija

Leicīta metāla keramikas materiāls
Keramikas jaukšanas šķidrums

[lt] Naudojimo instrukcija

Leucito metalo keramika
Keraminis maišymo skystis

CE 0123

Rx ONLY

Date information prepared:
2024-09-03 / Rev. 0



Manufacturer:
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstrasse 2
9494 Schaan/Liechtenstein
www.ivoclar.com

ivoclar

1 Intended use

Intended purpose

Ceramic materials for the veneering of metal frameworks (CTE range of $13.8 - 15.2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C); fabrication of layered veneers

Patient target group

- Patients with permanent teeth

Intended users

- Dentists (clinical procedure)
- Dental laboratory technicians (fabrication of restorations in the dental laboratory)

Special training

None

Use

For dental use only.

Description

IPS Style® Ceram is a feldspar-free glass-ceramic which contains leucite, fluorapatite and oxyapatite. The veneering ceramic is suitable for the fabrication of metal-ceramic restorations at firing temperatures below 880 °C. IPS Style Ceram can be used for the veneering of alloys with a CTE range of $13.8 - 15.2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C) and for the fabrication of laminate veneers on refractory dies.

Product name	Product description
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	Masking of metal frameworks and adjustment of the base shade
IPS Style Ceram Margin	Fabrication of ceramic margins on metal frameworks
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Incisal	Veneering of metal frameworks; fabrication of layered veneers in the anterior region
IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Opal Effect IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Cervical Transpa	Characterization of ceramic veneers on metal frameworks; characterization of layered veneers in anterior teeth
IPS Style Ceram One	Veneering of metal frameworks
IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Adjustment of ceramic margins and restorations on metal frameworks
IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva	Veneering of metal frameworks in the gingival area Characterization of Gingiva materials

Accessories for the medical device

Product name	Product description
IPS Paste Opaquer Liquid	For diluting IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	For mixing IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround IPS Margin Build-Up Liquid carving	For mixing IPS Style Ceram Margin layering materials
IPS Build-Up Liquid (allround)	For mixing IPS Style Ceram layering materials

Indications

- Missing tooth structure in anterior and posterior teeth
- Partial edentulism in the anterior and posterior region

Types of restorations:

- Crowns
- 3–14-unit bridges
- Veneers

Contraindications

- The use of this product is contraindicated if the patient is known to be allergic to any of its ingredients.

Limitations of use

- Untreated bruxism (a splint is indicated after incorporation)
- Mixing and processing together with other dental ceramics
- Failure to observe the necessary minimum connector and framework thicknesses
- Exceeding or falling short of the stipulated veneering layer thicknesses
- Failure to observe the layer thickness ratio between the framework and layering ceramic
- Veneering of dental alloys not within the stipulated CTE range
- Veneering of titanium and zirconium oxide frameworks
- The final restoration must not be reused.

Side effects

There are no known side effects to date.

Interactions

There are no known interactions to date.

Clinical benefit

- Reconstruction of chewing function
- Restoration of esthetics

Composition

	Product components powders and pastes	Composition
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Mixed glass-ceramics containing leucite and oxyapatite crystals - Glass - Zirconium oxide - Inorganic pigments - Glycols (butanediol, glycerine) - Polyvinylpyrrolidone - Highly dispersed silicic acid
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Mixed glass-ceramics containing leucite and oxyapatite crystals - Zirconium oxide - Inorganic pigments
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Mixed glass-ceramics containing leucite, fluorapatite and oxyapatite crystals - Inorganic pigments
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin	- Mixed glass-ceramics containing leucite and oxyapatite crystals
	IPS Style Ceram Dentin	- Mixed glass-ceramics containing leucite, fluorapatite and oxyapatite crystals - Inorganic pigments
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Mixed glass-ceramics containing leucite and oxyapatite crystals - Inorganic pigments
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Mixed glass-ceramics containing leucite and oxyapatite crystals - Mixed glass-ceramics containing leucite, fluorapatite and oxyapatite crystals - Inorganic pigments
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Mixed glass-ceramics containing leucite and oxyapatite crystals - Inorganic pigments

	Product components powders and pastes	Composition
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Mixed glass-ceramics containing leucite and oxyapatite crystals – Mixed glass-ceramics containing leucite, fluorapatite and oxyapatite crystals – Leucite and fluorapatite glass-ceramics – Inorganic pigments
One	IPS Style Ceram One	– Mixed glass-ceramics containing leucite and oxyapatite crystals – Mixed glass-, -ceramics containing leucite, fluorapatite and oxyapatite crystals – Inorganic pigments
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Glass – Leucite glass-ceramic – Mixed glass-ceramics containing leucite, fluorapatite and oxyapatite crystals – Inorganic pigments
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Glass – Leucite glass-ceramic – Inorganic pigments

Accessories for the medical device

Product components ceramic mixing liquids	Composition
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glycol (butanediol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Water – Glycol (propanediol) – Carbonic acid – Metallic salt
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Water – Glycol (butanediol) – Metallic salt
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Water – Cellulose derivative – Metallic salt
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Application

! NOTICE

Observe the following specifications:

- Wall thickness for metal frameworks: Crowns min. 0.3 mm; abutment crowns min. 0.5 mm.
- Ceramic layering thickness: min. 0.8 mm; max. 1.7 mm.

! NOTICE

Only use the system components mentioned in chapter Intended use. Proceed as follows:

- Mix powder materials with mixing liquid before use.
- Extrude and mix paste materials before use. Use mixing liquid for diluting.

! NOTICE

Conduct all firing cycles according to the instructions of the manufacturer. Firing parameters can be found in chapter Technical specifications.

2.1 Layering crowns/bridges

Fabricating the framework

1. Fabricate and oxidize the framework with a reduced anatomical shape according to the instructions of the alloy manufacturer.

Applying and firing the opaquer

1. Apply a thin, non-covering layer of paste or powder opaquer on the framework.
2. Conduct first Opaquer firing (Wash firing).
3. Apply a thin, covering layer of paste or powder opaquer on the framework.
4. Apply an even covering layer of Gingiva paste or powder opaquer on the gingiva portions.

5. Customize the framework using Intensive paste or powder opaquer.
6. Conduct second Opaquer firing.

Layering and firing Gingiva material

1. Layer the gingiva area.
2. Optional: Customize the restoration using characterization material.
3. Conduct Gingiva firing.
4. Repeat the steps 1 to 3.

A One-layer technique

Layering and firing One material

1. Fully build up the restoration using the one-layer material
2. Conduct One firing.
3. Repeat the steps 1 to 2.

B Standard and individual layering technique

In case of ceramic margins: Layering and firing the ceramic margin

1. Isolate and seal the die in the margin areas.
2. Apply Margin material in the cervical area.
3. Dry the Margin material.
4. Lift the framework with Margin material off the die.
5. Conduct Margin firing.
6. Check the fit.
7. Remove interfering areas.
8. Repeat the steps 2 to 7.

Layering and firing Dentin and Incisal material

1. If space is limited: Apply opaque Dentin material on the opaquerized framework.
2. Completely layer the restoration with Dentin material.
3. Cut back the restoration.
4. Add Incisal material to the incisal area.
5. Optional: Customize the restoration using characterization material.
6. Conduct Dentin and Incisal firing.
7. Repeat the steps 4 to 6.

Characterizing, glazing and firing the restoration with IPS Ivocolor

NOTICE! Make sure that the adhesive surface of the restoration is completely free of ceramic material.

1. Finalize the anatomical shape and surface structure.
2. Customize the restoration using stains.
3. Conduct Stains firing.
4. Apply glaze material using a brush.
5. Conduct Glaze firing.

Applying and firing corrections

NOTICE! Corrections can be fired with the glaze firing cycle or after the glaze firing cycle.

1. **Correction with Glaze firing:** Apply the Add-On material.
2. Conduct Glaze firing.
3. **Correction after glaze firing:** Apply the Add-On 690° material.
4. Conduct corrective firing.

2.2 Layering veneers on refractory dies

Duplicating the die

1. Duplicate the die in silicone.
2. Remove the die.
3. Pour a commercial refractory die material into the silicone mould.
4. Degas the refractory die.
5. Soak the die in water.

Applying and firing the Wash

1. Mix IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal or Transpa layering material with mixing liquid.
2. Apply a thin layer of the material on the refractory die.
3. Conduct Wash firing.

Layering and firing the veneer

1. Layer Dentin and Impulse material on the die.
2. Conduct Dentin/Impulse firing.
3. Build up incisal areas using Incisal materials.
4. Conduct Incisal firing.

Characterizing, glazing and firing the restoration

See chapter Layering crowns/bridges.

Divesting the veneer

1. Remove the die material from the veneer using a polishing jet medium (max. 1 bar).

Conditioning the veneer for adhesive cementation

1. Blast the inner aspect of the veneer with Al_2O_3 (max. 1 bar).
2. Clean the veneer with the steam jet.
3. Dry the veneer with oil-free air.
4. Etch the inner aspect of the veneer with IPS Ceramic Etching Gel for 60 s.
5. Repeat the steps 2 to 3.

Seating the restoration

NOTICE! Seating is exclusively done by the dentist.

- Seat crowns and bridges using conventional or adhesive methods.
- Seat veneers using adhesive methods.

3 Technical specifications

Firing table

NOTICE! These firing parameters are guidance values. They are valid for the Programat® furnaces from Ivoclar Vivadent AG.

Deviations (approx. +/- 10 °C) may occur:

- depending on the furnace generation
- when using ceramic furnaces from other manufacturers
- due to regional differences in the power supply
- if several electrical devices are operated on the same circuit

IPS Style® Ceram – Firing parameters

IPS Style® Ceram	Firing temperature T [°C]	Stand-by temperature B [°C]	Closing time S [min]	Heating rate t [°C/min]	Holding time H [min]	Vacuum on V1 [°C]	Vacuum off V2 [°C]
1 st /2 nd Powder opaquer firing	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1 st /2 nd Paste opaquer firing	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1 st /2 nd Margin firing	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1 st Dentin / Incisal / Gingiva / One firing	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2 nd Dentin / Incisal / Gingiva / One firing	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Stains firing using IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glaze firing / Add-On with Glaze firing	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On after Glaze firing	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Stains firing is used to fixate IPS Ivocolor Shades/Essences in place and is particularly recommended for comprehensive characterizations (e.g. one-layer technique).

IPS Style® Ceram Veneer – Firing parameters

IPS Style® Ceram Veneer	Firing temperature T [°C]	Stand-by temperature B [°C]	Closing time S [min]	Heating rate t [°C/min]	Holding time H [min]	Vacuum on V1 [°C]	Vacuum off V2 [°C]
Wash firing	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cervical firing	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin / Impulse firing	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisal firing	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Stain/glaze firing using IPS Ivocolor materials	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Properties of IPS Style Ceram according to ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 and ISO 9693:2019. IPS Style Ceram has been classified as a Type I, Class 1 dental ceramic.

Physico-chemical properties of the product components of IPS Style Ceram according to 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 and 2) ISO 9693:2019.

Product components/ properties	Radioactivity [Bq/g U ²³⁸]	Biaxial flexural strength σ [MPa]	Chem. solubility [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	Adhesive bond Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1.0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.a.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Thermal properties of the product components of IPS Style Ceram according to 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 and 2) ISO 9693:2019.

Product components/properties	Coefficient of linear thermal expansion (CTE)				Glass transition temperature t_g [°C]	Thermocycling test
	2 firing cycles [10 ⁻⁶ /K]	4 firing cycles [10 ⁻⁶ /K]	Average value [10 ⁻⁶ /K]	Measuring range [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13.5 ± 0.5	13.7 ± 0.5	13.6 ± 0.5	25 - 500	540 ± 20	applicable
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12.0 ± 0.5	12.4 ± 0.5	12.2 ± 0.5		525 ± 20	applicable ¹ / n.a. ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12.8 ± 0.5	13.1 ± 0.5	13.0 ± 0.5	580 ± 20	n.a.	
IPS Style Ceram Opal Effect	12.0 ± 0.5	12.4 ± 0.5	12.2 ± 0.5	510 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Margin	12.7 ± 0.5	13.3 ± 0.5	13.0 ± 0.5	25 - 400		480 ± 20
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13.0 ± 0.5	13.6 ± 0.5	13.3 ± 0.5	475 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12.0 ± 0.5	12.4 ± 0.5	12.2 ± 0.5	455 ± 20		

¹ Applicable to IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal and IPS Style Ceram Transpa; all others: n.a.

4 Safety information

- In the case of serious incidents related to the product, please contact Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com and your responsible competent authority.
- The current Instructions for Use and the explanation of symbols are available on the website: www.ivoclar.com/eIFU
- The Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP) can be retrieved from the European Database on Medical Devices (EUDAMED) at <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Basic UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Warnings

- Observe the Safety Data Sheet (SDS) (available at www.ivoclar.com).
- Do not inhale ceramic dust during finishing. Use suction equipment, a face mask and protective goggles.
- If applied frequently or for a prolonged period of time, peroxide-based professional bleaching agents (carbamide peroxide; hydrogen peroxide) as well as acidulated phosphate fluorides used for caries prevention can make the surface of existing IPS Style Ceram restorations rough and matte.
- The product contains hexane. Hexane is highly flammable and detrimental to health. Avoid contact of the material with the skin and eyes. Do not inhale vapours. Keep material away from sources of ignition.

Disposal information

Remaining stocks or removed restorations must be disposed of according to the corresponding national legal requirements.

Residual risks

Users should be aware that any dental intervention in the oral cavity involves certain risks.

The following known residual clinical risks exist:

- Chipping / fracture / debonding of the restorative material may lead to accidental swallowing or inhalation and dental retreatment

5 Shelf life and storage

- Storage temperature for ceramic pastes and mixing liquids: 2–28 °C (36–82 °F).
- Storage temperature for ceramic powders: No special storage conditions are required.
- Expiry date: See note on bottle, jar or packaging.
- Do not use the product after the indicated expiry date.
- Store in a vibration-free environment.
- Keep dry.
- Keep out of sunlight.
- Check to make sure that the packaging and the product are intact and undamaged before use. If in doubt, contact Ivoclar Vivadent AG or your local sales partner.

6 Additional information

Keep material out of the reach of children!

The material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of use. The user is responsible for testing the products for their suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions.

1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Zweckbestimmung

Keramikmaterialien für die Verblendung von Metallgerüsten. (WAK Bereich von $13,8-15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500°C); Aufbau von geschichteten Veneers

Patientenzielgruppe

- Patienten mit bleibenden Zähnen

Bestimmungsgemäße Anwender

- Zahnarzt (klinischer Arbeitsablauf)
- Zahntechniker (Herstellung von Restaurationen im zahntechnischen Labor)

Besondere Schulung

Keine

Verwendung

Nur für den dentalen Gebrauch!

Beschreibung

IPS Style® Ceram ist eine feldspatfreie Glaskeramik, die Leuzit, Fluorapatit und Oxyapatit enthält. Die Verblendkeramik eignet sich zur Herstellung metallkeramischer Restaurationen bei Brenntemperaturen unterhalb von 880 °C. Mit IPS Style Ceram können Legierungen in einem WAK-Bereich von $13,8-15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C) verblendet werden und Veneers auf feuerfesten Stümpfen hergestellt werden.

Produktname	Produktbeschreibung
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Abdeckung des Metallgerüsts und Gestaltung der Basisfarbe
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Herstellung von keramischen Schultern auf Metallgerüsten
IPS Style Ceram Deep Dentin	Verblendung von Metallgerüsten; Aufbau von geschichteten Veneers im Frontzahnbereich
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Charakterisierung der Verblendung von Metallgerüsten; Charakterisierung von geschichteten Veneers im Frontzahnbereich
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Verblendung von Metallgerüsten
IPS Style Ceram Add-On Margin	Korrektur von keramischen Schultern und Restaurationen auf Metallgerüsten
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Verblendung von Metallgerüsten im Gingivabereich
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Charakterisierung der Gingivamassen
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Zubehör des Medizinproduktes

Produktname	Produktbeschreibung
IPS Paste Opaquer Liquid	Zum Verdünnen von IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Zum Anmischen von IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Zum Anmischen von IPS Style Ceram Margin Schichtmassen
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Zum Anmischen von IPS Style Ceram Schichtmassen

Indikationen

- Fehlende Zahnhartsubstanz im Front- und Seitenzahnbereich
- Partielle Zahnlosigkeit im Front- und Seitenzahnbereich

Restaurationsarten:

- Kronen
- 3-14-gliedrige Brücken
- Veneers

Kontraindikationen

- Die Verwendung dieses Produkts ist kontraindiziert, wenn der Patient bekanntermaßen auf einen der Inhaltsstoffe allergisch ist.

Verwendungsbeschränkungen

- Unbehandelter Bruxismus (eine Schiene ist nach der Eingliederung indiziert)
- Vermischung und Verarbeitung mit anderen Dentalkeramiken
- Nichteinhaltung der erforderlichen Mindest-, Verbinder- und Gerüststärken
- Über- oder Unterschreitung der vorgeschriebenen Verblendschichtstärken
- Nichteinhaltung des Schichtstärkenverhältnisses zwischen Gerüst- und Schichtkeramik
- Verblendung von Dentallegierungen, die nicht im vorgeschriebenen WAK-Bereich liegen
- Verblendung von Gerüsten aus Titan und Zirkoniumoxid
- Die finale Restauration darf nicht wiederverwendet werden.

Nebenwirkungen

Zum aktuellen Zeitpunkt sind keine Nebenwirkungen bekannt.

Wechselwirkungen

Zum aktuellen Zeitpunkt sind keine Wechselwirkungen bekannt.

Klinischer Nutzen

- Wiederherstellung der Kaufunktion
- Wiederherstellung der Ästhetik

Zusammensetzung

	Produktkomponenten Pulver und Pasten	Zusammensetzung
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Mischglaskeramik mit Leuzit- und Oxyapatit-Kristallen - Glas - Zirkondioxid - Anorganische Pigmente - Glykole (Butandiol, Glycerin) - Polyvinylpyrrolidon - Hochdisperse Kieselsäure
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Mischglaskeramik mit Leuzit- und Oxyapatit-Kristallen - Zirkondioxid - Anorganische Pigmente
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Mischglaskeramik mit Leuzit-, Fluorapatit- und Oxyapatit-Kristallen - Anorganische Pigmente
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Mischglaskeramik mit Leuzit- und Oxyapatit-Kristallen - Mischglaskeramik mit Leuzit-, Fluorapatit- und Oxyapatit-Kristallen - Anorganische Pigmente
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Mischglaskeramik mit Leuzit- und Oxyapatit-Kristallen - Anorganische Pigmente
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Mischglaskeramik mit Leuzit- und Oxyapatit-Kristallen - Mischglaskeramik mit Leuzit, Fluorapatit- und Oxyapatit-Kristallen - Anorganische Pigmente
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Mischglaskeramik mit Leuzit- und Oxyapatit-Kristallen - Anorganische Pigmente

	Produktkomponenten Pulver und Pasten	Zusammensetzung
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Mischglaskeramik mit Leuzit- und Oxyapatit-Kristallen – Mischglaskeramik mit Leuzit, Fluorapatit- und Oxyapatit-Kristallen – Leuzit- und Fluorapatit-Glaskeramik – Anorganische Pigmente
One	IPS Style Ceram One	– Mischglaskeramik mit Leuzit- und Oxyapatit-Kristallen – Mischglaskeramik mit Leuzit, Fluorapatit- und Oxyapatit-Kristallen – Anorganische Pigmente
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Glas – Leuzitglaskeramik – Mischglaskeramik mit Leuzit, Fluorapatit- und Oxyapatit-Kristallen – Anorganische Pigmente
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Glas – Leuzitglaskeramik – Anorganische Pigmente

Zubehör des Medizinproduktes

Produktkomponenten Keramik-Anmischflüssigkeiten	Zusammensetzung
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glykol (Butandiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Wasser – Glykol (Propandiol) – Carbonsäuren – Metallsalz
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Wasser – Glykol (Butandiol) – Metallsalz
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Wasser – Cellulosederivat – Metallsalz
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Anwendung

! HINWEIS

Beachten Sie folgende Vorgaben:

- Wandstärke für Metallgerüste: Krone min. 0,3 mm; Pfeilerkrone min. 0,5 mm.
- Keramikschichtstärke: min. 0,8 mm; max. 1,7 mm.

! HINWEIS

Verwenden Sie ausschliesslich systemzugehörige, im Kapitel Bestimmungsgemässe Verwendung genannte Massen. Gehen Sie wie folgt vor:

- Massen in Pulverform vor Gebrauch mit Anmischflüssigkeit anmischen.
- Massen in Pastenform vor Gebrauch entnehmen und durchmischen. Zum Verdünnen Anmischflüssigkeit verwenden.

! HINWEIS

Führen Sie alle Brände gemäss Herstellerangaben durch. Brennparameter finden Sie im Kapitel Technische Daten.

2.1 Krone/Brücke schichten

Gerüst herstellen

1. Gerüst in verkleinerter anatomischer Endform gemäss den Parametern des Legierungsherstellers herstellen und oxidieren.

Opaker auftragen und brennen

1. Pasten- oder Pulveropaker dünn, nicht deckend auf das Gerüst auftragen.
2. Ersten Opakerbrand (Wash-Brand) durchführen.
3. Pasten- oder Pulveropaker gleichmässig, deckend auf das Gerüst auftragen.
4. Gingivaanteile mit dem Gingiva Pasten- oder Pulveropaker gleichmässig abdecken.
5. Das Gerüst mit den Intensiv-Pasten- oder Pulveropaker individualisieren.
6. Zweiten Opakerbrand durchführen.

Gingiva schichten und brennen

1. Gingivabereich schichten.
2. Optional: Restauration mit Masse zur Charakterisierung individualisieren.
3. Gingivabrand durchführen.
4. Schritte 1.-3. wiederholen.

A Einschichttechnik

One-Masse schichten und brennen

1. Restauration mit der One-Einschichtmasse vollständig schichten.
2. One-Einschichtmasse-Brand durchführen.
3. Schritte 1.-2. wiederholen.

B Standard und individuelle Schichttechnik

Bei Schulterpräparation: Keramikschulter schichten und brennen

1. Stumpf im Schulterbereich versiegeln und isolieren.
2. Margin-Masse zervikal auftragen.
3. Margin Masse trocknen.
4. Gerüst mit Margin-Masse vom Stumpf abheben.
5. Margin-Brand durchführen.
6. Passung kontrollieren.
7. Störstellen entfernen.
8. Schritte 2-7. wiederholen.

Dentin- und Schneide-Masse schichten und brennen

1. Bei geringen Platzverhältnissen: Opake Dentin-Masse auf das opakisierete Gerüst auftragen.
2. Restauration mit Dentin-Masse vollständig schichten.
3. Restauration reduzieren (Cut-back).
4. Schneideanteil mit Incisal-Masse ergänzen.
5. Optional: Restauration mit Masse zur Charakterisierung individualisieren.
6. Dentin- und Incisalbrand durchführen.
7. Schritte 4.-6. wiederholen.

Restauration mit IPS Ivocolor charakterisieren, glasieren und brennen

HINWEIS! Stellen Sie sicher, dass sich kein Keramikmaterial auf der Befestigungsfläche der Restauration befindet.

1. Anatomische Form und Oberflächenstruktur ausarbeiten.
2. Restauration mit Malfarben charakterisieren.
3. Malfarbenbrand durchführen.
4. Glasurmasse mit Pinsel auftragen.
5. Glanzbrand durchführen.

Korrektur vornehmen und brennen

HINWEIS! Korrekturen können mit dem Glanzbrand oder nach dem Glanzbrand durchgeführt werden.

1. Korrektur mit dem Glanzbrand: Korrekturmasse Add-On auftragen.
2. Glanzbrand durchführen.
3. Korrektur nach dem Glanzbrand: Add-On 690° auftragen.
4. Korrekturmassenbrand durchführen.

2.2 Veneers auf feuerfesten Stümpfen schichten

Stumpf dublieren

1. Stumpf in Silikon dublieren.
2. Stumpf entfernen.
3. Silikonform mit einem handelsüblichen, feuerfesten Stumpfmateriail ausgießen.
4. Feuerfesten Stumpf entgasen.
5. Stumpf wässern.

Wash auftragen und brennen

1. IPS Style Ceram Deep Dentin-, Dentin-, Incisal- oder Transpa-Schichtmasse mit Anmischflüssigkeit mischen.
2. Masse dünn auf feuerfesten Stumpf auftragen.
3. Washbrand durchführen.

Veneer schichten und brennen

1. Dentin- und Impulse-Massen auf den Stumpf schichten.
2. Dentin-/Impulse-Brand durchführen.
3. Schneideanteil mit Incisal-Masse schichten.
4. Incisal-Brand durchführen.

Restauration charakterisieren, glasieren, brennen

Siehe Kapitel Krone/Brücke schichten.

Veneer ausbetten

1. Stumpfmateriel mit Glanzstrahlmittel vom Veneer entfernen (max. 1 bar).

Veneer für Eingliederung vorbereiten

1. Innenseite des Veneers mit Al_2O_3 abstrahlen (max. 1 bar).
2. Veneer mit Dampfstrahler reinigen.
3. Veneer mit öl-freier Luft trocknen.
4. Innenseite des Veneers mit IPS Ceramic Ätzel für 60 s ätzen.
5. Schritte 2.-3. wiederholen.

Befestigen

HINWEIS! Die Befestigung erfolgt ausschliesslich durch den Zahnarzt.

- Kronen und Brücken konventionell oder adhäsiv befestigen.
- Veneers adhäsiv befestigen.

3 Technische Daten

Brenntabelle

HINWEIS! Diese Brenngaben sind Richtwerte und gelten für Programat®-Brennöfen von Ivoclar Vivadent AG. Abweichungen (ca. $\pm 10^\circ\text{C}$) können vorkommen:

- Je nach Ofengeneration
- Keramiköfen von anderen Herstellern
- Regionale Unterschiede der Netzspannung
- Betreiben mehrerer Elektrogeräte an einem Stromkreis

IPS Style® Ceram – Brennparameter

IPS Style® Ceram	Brenn- temperatur T [°C]	Bereitschafts- temperatur B [°C]	Schliesszeit S [min]	Heizrate t [°C/min]	Haltezeit H [min]	Vakuum an V1 [°C]	Vakuum aus V2 [°C]
1./2. Pulveropaquer- Brand	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1./2. Pastenopaquer- Brand	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1./2. Margin- Brand	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. Dentin-/ Incisal / Gingiva / One-Brand	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. Dentin-/ Incisal / Gingiva / One-Brand	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Malfarbenbrand mit IPS Ivocolor *	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glanzbrand / Add-On mit Glanzbrand	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On nach Glanzbrand	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Der Malfarbenbrand dient zum Fixieren von IPS Ivocolor Shade/Essence und ist insbesondere bei umfangreichen Charakterisierungen zu empfehlen (z.B. Einschichttechnik).

IPS Style® Ceram Veneer – Brennparameter

IPS Style® Ceram Veneer	Brenn- temperatur T [°C]	Bereitschafts- temperatur B [°C]	Schliesszeit S [min]	Heizrate t [°C/min]	Haltezeit H [min]	Vakuum an V1 [°C]	Vakuum aus V2 [°C]
Wash-Brand	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Zervikal-Brand	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin-/ Impulse-Brand	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisal-Brand	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Malfarben- und Glanzbrand mit IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Eigenschaften der Produktkomponenten von IPS Style Ceram gemäss ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 und ISO 9693:2019. IPS Style Ceram ist klassifiziert als Dentalkeramik des Typs I und der Klasse 1.

Physikalisch-chemische Eigenschaften der Produktkomponenten von IPS Style Ceram gemäss 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 und 2) ISO 9693:2019.

Produktkomponenten / Eigenschaften	Radioaktivität [Bq/g U ²³⁸]	Biaxiale Biegefestigkeit σ [MPa]	Chem. Löslichkeit [µg/cm ²]	Haftverbund Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.a.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690 °C				

Thermische Eigenschaften der Produktkomponenten IPS Style Ceram gemäss 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 und 2) ISO 9693:2019.

Produkt- komponenten / Eigenschaften	Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (WAK)				Glasübergangs- temperatur tg [°C]	Temperatur- wechselprüfung
	2-fach gebrannt [10 ⁻⁶ /K]	4-fach gebrannt [10 ⁻⁶ /K]	Mittelwert [10 ⁻⁶ /K]	Messbereich [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	entsprechend
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Cervical Transpa IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram One	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	entsprechend ¹ / n.a. ¹
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	n.a.
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On BL	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On 690 °C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Entsprechend für IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal and IPS Style Ceram Transpa, sonst n.a.

4 Sicherheitshinweise

- Bei schwerwiegenden Vorfällen, die im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten sind, wenden Sie sich an Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com und Ihre zuständige Gesundheitsbehörde.
- Die aktuelle Gebrauchsinformation und Erklärung der Symbole ist auf der Website verfügbar: www.ivoclar.com/elFU
- Der Kurzbericht über Sicherheit und klinische Leistung (Summary of Safety and Clinical Performance – SSCP) kann aus der Europäischen Datenbank für Medizinprodukte (EUDAMED) unter <https://ec.europa.eu/tools/eudamed> abgerufen werden.
- Basis-UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Warnhinweise

- Sicherheitsdatenblätter (SDS) beachten (verfügbar unter www.ivoclar.com).
- Keramikstaub während der Ausarbeitung nicht einatmen. Absauganlage, Mundschutz und Schutzbrille verwenden.
- Bei oftmaliger und längerer Anwendung von professionellen Bleichmitteln auf Peroxidbasis (Carbamidperoxid, Wasserstoffperoxid) sowie von sauren Phosphatfluoriden, die für die Kariesprävention eingesetzt werden, kann die Oberfläche vorhandener Restaurationen rau und matt werden.
- Das Produkt enthält Hexan. Hexan ist leicht entzündlich und gesundheitsschädlich. Haut und Augenkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen und von Zündquellen fernhalten.

Entsorgungshinweise

Restbestände oder entfernte Restaurationen sind gemäss den nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Restrisiken

Anwenden sollte bewusst sein, dass bei zahnärztlichen Eingriffen in der Mundhöhle generell gewisse Risiken bestehen.

Folgende bekannte klinische Restrisiken bestehen:

- Abplatzung/Fraktur/Dezementierung des Restaurationsmaterials kann zum Verschlucken- oder Einatmen von Material, und einer erneuten zahnärztlichen Behandlung führen.

5 Lager- und Aufbewahrungshinweise

- Lagertemperatur Keramikpasten und Anmischflüssigkeiten: 2–28 °C
- Lagertemperatur Keramikpulver: Keine besonderen Lagerbedingungen und Aufbewahrungsbedingungen notwendig.
- Verfalldatum: Siehe Hinweis auf der Flasche und Dose bzw. Verpackung
- Produkt nach Ablauf nicht mehr verwenden.
- Vibrationsfrei lagern
- Trocken halten
- Vor Sonnenlicht schützen
- Verpackung und Produkt vor der Anwendung auf Unversehrtheit überprüfen. Im Zweifel kontaktieren Sie die Ivoclar Vivadent AG oder Ihren lokalen Vertriebspartner.

6 Zusätzliche Informationen

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäss Gebrauchsinformation verarbeitet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemässer Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind.

1 Utilisation prévue

Destination

Matériaux céramique pour la stratification des armatures métalliques (plage de CDT de 13,8 à 15,2 x 10⁻⁶/K (25-500 °C) ; fabrication de facettes stratifiées

Groupe cible de patients

- Patients ayant des dents permanentes

Utilisateurs prévus

- Chirurgiens-dentistes (protocole clinique)
- Prothésistes dentaires (fabrication de restaurations dentaires au laboratoire de prothèse dentaire)

Formation spécifique

Aucune

Utilisation

Exclusivement réservé à l'usage dentaire.

Description

IPS Style® Ceram est une vitrocéramique sans feldspath qui contient de la leucite, de la fluorapatite et de l'oxyapatite. Cette céramique de stratification convient à la fabrication de restaurations céramo-métalliques à des températures de cuisson inférieures à 880 °C. IPS Style Ceram peut être utilisée pour la stratification d'alliages dont le CDT est compris entre 13,8 et 15,2 x 10⁻⁶/K (25-500 °C) et pour la fabrication de facettes stratifiées sur dies réfractaires.

Nom du produit	Description du produit
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	Masquage d'armatures métalliques et obtention de la teinte de base
IPS Style Ceram Margin	Fabrication de joints céramique-dent sur des armatures métalliques
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Incisal	Stratification d'armatures métalliques ; fabrication de facettes stratifiées dans la zone antérieure
IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Opal Effect IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Cervical Transpa	Stratification des zones incisales et occlusales des armatures métalliques ; fabrication de facettes stratifiées dans la zone antérieure
IPS Style Ceram One IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Caractérisation de facettes céramiques sur des armatures métalliques ; caractérisation de facettes stratifiées dans la zone antérieure
IPS Style Ceram One IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Stratification des armatures métalliques
IPS Style Ceram One IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Ajustement et corrections des épaulements et des restaurations en céramique sur des armatures métalliques
IPS Style Ceram One IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Stratification des armatures métalliques dans la zone gingivale
IPS Style Ceram One IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Caractérisation des matériaux Gingiva

Accessoires pour le dispositif médical

Nom du produit	Description du produit
IPS Paste Opaquer Liquid	Pour la dilution de l'opaquer en pâte IPS Style Ceram
IPS Powder Opaquer Liquid	Pour le mélange de l'opaquer en poudre IPS Style Ceram
IPS Margin Build-Up Liquid allround IPS Margin Build-Up Liquid carving	Pour le mélange des masses de stratification IPS Style Ceram Margin
IPS Build-Up Liquid (allround)	Pour le mélange des masses de stratification IPS Style Ceram

Indications

- Structure de dent manquante sur dents antérieures et postérieures
- Édentement partiel dans la zone antérieure et postérieure

Types de restaurations :

- Couronnes
- Bridges de 3 à 14 éléments
- Facettes

Contre-indications

- L'utilisation de ce produit est contre-indiquée en cas d'allergie connue du patient à l'un des composants.

Restrictions d'utilisation

- Bruxisme non traité (une gouttière est indiquée après la pose des restaurations)
- Mélange et utilisation en combinaison avec d'autres masses céramiques dentaires
- S'il est impossible de respecter les épaisseurs minimales de l'armature et de ses sections d'embrasure
- Si l'épaisseur de céramique dépasse ou est en-deçà de l'épaisseur indiquée
- S'il est impossible de respecter le ratio entre l'épaisseur de céramique et celle de l'armature
- Ne pas utiliser avec des alliages dont le CDT n'est pas compris dans la plage indiquée
- Stratification sur des armatures en titane ou en zircone.
- La restauration finale ne doit pas être réutilisée.

Effets secondaires

Aucun effet secondaire connu à ce jour.

Interactions

Aucune interaction connue à ce jour.

Bénéfices cliniques

- Reconstruction de la fonction masticatoire
- Restauration de l'esthétique

Composition

Poudres et pâtes		Composition
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite et d'oxyapatite - Verre - Oxyde de zirconium - Pigments minéraux - Glycols (butanediol, glycérine) - Polyvinylpyrrolidone - Acide silicique hautement dispersé
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite et d'oxyapatite - Oxyde de zirconium - Pigments minéraux
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite, de fluorapatite et d'oxyapatite - Pigments minéraux
Dentine	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite et d'oxyapatite - Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite, de fluorapatite et d'oxyapatite - Pigments minéraux
	IPS Style Ceram Incisal	- Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite et d'oxyapatite - Pigments minéraux
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite et d'oxyapatite - Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite, de fluorapatite et d'oxyapatite - Pigments minéraux
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite et d'oxyapatite - Pigments minéraux

Poudres et pâtes		Composition
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite et d'oxyapatite – Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite, de fluorapatite et d'oxyapatite – Vitrocéramique à base de leucite et de fluoroapatite – Pigments minéraux
One	IPS Style Ceram One	– Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite et d'oxyapatite – Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite, de fluorapatite et d'oxyapatite. – Pigments minéraux
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Verre – Vitrocéramique à base de leucite – Vitrocéramique mixte contenant des cristaux de leucite, de fluorapatite et d'oxyapatite – Pigments minéraux
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Verre – Vitrocéramique à base de leucite – Pigments minéraux

Accessoires pour le dispositif médical

Liquides de mélange pour céramique	Composition
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glycol (butanediol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Eau – Glycol (propanediol) – Acide carbonique – Sel métallique
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Eau – Glycol (butanediol) – Sel métallique
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Eau – Dérivé de cellulose – Sel métallique
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Mise en œuvre

! ATTENTION

Respecter les spécifications suivantes :

Épaisseurs pour les armatures métalliques : Couronnes min. 0,3 mm ; couronnes piliers min. 0,5 mm.

Épaisseur de la stratification céramique : min. 0,8 mm ; max. 1,7 mm.

! ATTENTION

Utiliser uniquement les composants du système mentionnés au chapitre Utilisation prévue. Procéder de la façon suivante:

- Mélangez les poudres avec le liquide de mélange avant utilisation.
- Extrudez et mélangez les pâtes avant utilisation. Utilisez le liquide de mélange pour la dilution.

! ATTENTION

Effectuez tous les cycles de cuisson conformément aux instructions du fabricant. Les paramètres de cuisson sont indiqués au chapitre Spécifications techniques.

2.1 Stratification de couronnes/bridges

Réalisation de l'armature

1. Fabriquer et oxyder l'armature de forme anatomique réduite selon les instructions du fabricant de l'alliage.

Application et cuisson de l'opaquer

1. Appliquer une fine couche non couvrante d'opaquer en pâte ou en poudre sur l'armature.
2. Effectuer la première cuisson d'opaquer (cuisson de connexion).
3. Appliquer une fine couche couvrante d'opaquer en pâte ou en poudre sur l'armature.
4. Appliquer une couche uniforme de pâte ou de poudre d'opaquer Gingiva sur les parties gingivales.

5. Personnaliser l'armature à l'aide de l'opaquer Intensive en pâte ou en poudre.
6. Effectuer la seconde cuisson d'Opaquer.

Stratification et cuisson de la masse Gingiva

1. Stratifier la zone gingivale.
2. Facultatif : Personnaliser la restauration à l'aide du matériau de caractérisation.
3. Réaliser la cuisson de Gingiva
4. Répéter les étapes 1 et 3.

A Technique monocouche

Stratification et cuisson du matériau One

1. Modeler la totalité de la restauration à l'aide du matériau monocouche.
2. Réaliser la cuisson de One.
3. Répéter les étapes 1 et 2.

B Technique de stratification standard et personnalisée

Dans le cas de joints céramique-dent Stratification et cuisson du joint céramique-dent

1. Vernir et isoler le moignon dans les zones des joints céramique-dent.
2. Appliquer la masse Margin dans la zone cervicale.
3. Sécher la masse Margin.
4. Soulever l'armature avec la masse Margin du moignon.
5. Réaliser la cuisson de Margin.
6. Contrôler l'ajustage.
7. Éliminer les zones gênantes.
8. Répéter les étapes 2 et 7.

Stratification et cuisson des masses Dentin et Incisal

1. Si l'espace est limité : Appliquer la masse Deep Dentin (dentine opaque) sur l'armature après application et cuisson de l'opaquer.
2. Recouvrir entièrement la restauration de masse Dentin.
3. Réaliser un cut-back sur la restauration.
4. Ajouter du matériau Incisal dans la zone incisale.
5. Facultatif : Personnaliser la restauration à l'aide du matériau de caractérisation.
6. Effectuer cuisson de Dentin et d'Incisal.
7. Répéter les étapes 4 et 6.

Caractérisation, glaçage et cuisson de la restauration avec IPS Ivocolor

ATTENTION! S'assurer que la surface de collage de la restauration est complètement exempte de céramique.

1. Finaliser la forme anatomique et l'état de surface.
2. Personnaliser la restauration à l'aide de maquillants.
3. Réaliser la cuisson de maquillage.
4. Appliquer la glasure à l'aide d'un pinceau.
5. Réaliser la cuisson de glaçage.

Application et cuisson des corrections

ATTENTION! Les corrections peuvent être cuites avec le cycle de cuisson de glaçage ou après le cycle de cuisson de glaçage.

1. **Correction avec la cuisson de glaçage** : Appliquer la masse Add-On sur la restauration
2. Réaliser la cuisson de glaçage.
3. **Correction après la cuisson de glaçage** : Appliquer la masse Add-On 690°.
4. Effectuer la cuisson de correction.

2.2 Stratification de facettes sur dies réfractaires

Duplication du die

1. Réaliser un moulage du die avec un silicone.
2. Retirer le die.
3. Verser un matériau pour die réfractaire dans le moule en silicone.
4. Dégazer le die réfractaire.
5. Tremper le die dans l'eau.

Application et cuisson de connexion

1. Mélanger le matériau de stratification IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal ou Transpa avec le liquide de mélange.
2. Appliquer une fine couche du matériau sur le die réfractaire.
3. Réaliser la cuisson de connexion.

Stratification et cuisson de la facette

1. Appliquer les masses Dentin et Impulse sur le die.
2. Réaliser la cuisson de Dentin/Impulse.
3. Monter les zones incisales à l'aide des masses Incisal.
4. Réaliser la cuisson d'Incisal.

Caractérisation, glaçage et cuisson de la restauration

Voir chapitre Mise en place des couronnes/bridges.

Démoulage de la facette

1. Retirer le matériau pour die de la facette à l'aide d'un jet de polissage (max. 1 bar).

Pré-traitement de la facette pour le collage

1. Sabler l'intrados de la facette à l' Al_2O_3 (max. 1 bar).
2. Nettoyer la facette au jet de vapeur.
3. Sécher la facette avec de l'air exempt d'huile.
4. Mordancer l'intrados de la facette avec le gel de mordantage IPS Ceramic Etching Gel pendant 1 minute.
5. Répéter les étapes 2 et 3.

Assemblage de la restauration

ATTENTION! La mise en place est exclusivement effectuée par le chirurgien-dentiste.

- Insérer les couronnes/bridges en utilisant des méthodes conventionnelles ou adhésives.
- Assembler les facettes par méthode adhésive.

3 Spécifications techniques

Tableau de cuisson

ATTENTION! Les paramètres de cuisson indiqués sont des valeurs indicatives. Elles sont valables pour les fours Programat® Ivoclar Vivadent AG.

Des écarts (env. +/- 10 °C) peuvent survenir :

- en fonction de la génération du four
- en cas d'utilisation de fours à céramique d'autres fabricants
- en raison de différences régionales d'alimentation électrique
- lorsque plusieurs appareils électriques fonctionnent sur le même circuit

IPS Style® Ceram – Paramètres de cuisson

IPS Style® Ceram	Température de cuisson T [°C]	Température de service B [°C]	Temps de fermeture S [min]	Vitesse de montée en temp. t [°C/min]	Temps de maintien H [min]	Température de début de vide V1 [°C]	Température de fin de vide V2 [°C]
1 ^{re} /2 ^e cuisson d'opacifier en poudre	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1 ^{re} /2 ^e cuisson d'opacifier en pâte	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1 ^{re} et 2 ^e cuisson Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1 ^{re} cuisson de Dentin / Incisal / Gingiva	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2 ^e cuisson de Dentin / Incisal / Gingiva	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Cuisson de maquillage avec IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Cuisson de glaçage / Add-On avec cuisson de glaçage	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On après cuisson de glaçage	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* La cuisson de maquillage est utilisée pour fixer les matériaux IPS Ivocolor Shades/Essences et est particulièrement recommandée pour la caractérisation (ex. technique monocouche).

IPS Style® Ceram Facettes – Paramètres de cuisson

IPS Style® Ceram Facettes	Température de cuisson T [°C]	Température de service B [°C]	Temps de fermeture S [min]	Vitesse de montée en temp. t [°C/min]	Temps de maintien H [min]	Température de début de vide V1 [°C]	Température de fin de vide V2 [°C]
Cuisson de connexion	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cuisson cervicale	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Cuisson de Dentin / Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Cuisson d'Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Cuisson de maquillage/ glaçage avec les matériaux IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Les propriétés d'IPS Style Ceram sont conformes aux normes ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 et ISO 9693:2019. IPS Style Ceram se classe comme une céramique dentaire de Type I, Classe 1.

Propriétés physico-chimiques des composants d'IPS Style Ceram conformes aux normes ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 et ISO 9693:2019.

Composants/propriétés du produit	Radioactivité [Bq/g U ²³⁸]	Résistance à la flexion biaxiale σ [MPa]	Solubilité chimique [µg/cm²]	Liaison adhésive Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n/d
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Les propriétés thermiques des composants du produit IPS e.max Ceram sont conformes aux normes 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 et 2) ISO 9693:2019

Composants/ propriétés du produit	Coefficient de dilatation linéaire thermique (CDT)				Température de transition vitreuse τg [°C]	Test thermocycle
	2 cycles de cuisson [10 ⁻⁶ /K]	4 cycles de cuisson [10 ⁻⁶ /K]	Valeur moyenne [10 ⁻⁶ /K]	Échelle de mesure [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	applicable
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	applicable ¹ / n.d. ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	n/d	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	510 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Applicable à IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal et IPS Style Ceram Transpa ; tous les autres : n.d.

4 Informations relatives à la sécurité

- En cas d'incident grave lié au produit, veuillez contacter Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, site Internet : www.ivoclar.com et les autorités compétentes.
- Le présent mode d'emploi et explication des symboles sont disponibles sur notre site internet www.ivoclar.com/eIFU
- Le résumé des Caractéristiques de Sécurité et de Performance Clinique (SSCP) peut être consulté dans la base de données européenne sur les dispositifs médicaux (EUDAMED) à l'adresse <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Basic UDI-DI : 76152082ACERA004EW

Avertissements

- Respecter la Fiche de données de sécurité (FDS) (disponible dans la section Téléchargements du site web: www.ivoclar.com).
- Ne pas inhaler la poussière de céramique pendant la finition. Utiliser un équipement d'aspiration, un masque facial et des lunettes de protection.
- S'ils sont appliqués fréquemment ou pendant une période prolongée, les agents d'éclaircissement professionnels à base de peroxyde (peroxyde de carbamide ; peroxyde d'hydrogène) ainsi que les fluorures de phosphate acidulés utilisés pour la prévention des caries peuvent rendre la surface des restaurations IPS Style Ceram existantes rugueuse et mate.
- Ce produit contient de l'hexane. L'hexane est légèrement inflammable et nocif pour la santé. Éviter le contact du matériau avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs. Tenir le matériau éloigné des sources de combustion..

Informations sur l'élimination

Les stocks restants ou les restaurations déposées doivent être éliminés conformément aux exigences légales nationales correspondantes.

Risques résiduels

Les utilisateurs doivent être conscients que toute intervention en bouche comporte des risques.

Les risques cliniques résiduels connus suivants existent :

- La délamination / la fracture / le décollement du matériau de restauration peut entraîner l'ingestion / l'aspiration accidentelle de matériau et exige un renouvellement du traitement dentaire.

5 Durée de vie et conditions de conservation

- Température de stockage pour les pâtes céramique et les liquides de mélange : 2–28 °C.
- Température de stockage des poudres céramique : Aucune recommandation particulière de stockage.
- Date d'expiration : Voir sur le flacon, le pot ou l'emballage
- Ne pas utiliser le produit après la date de péremption indiquée.
- Stocker dans un environnement exempt de vibrations.
- Garder au sec.
- Ne pas exposer à la lumière du soleil.
- Avant l'utilisation, inspecter visuellement l'emballage et le produit pour vérifier qu'ils ne soient pas endommagés. En cas de doute, veuillez contacter Ivoclar Vivadent AG ou votre distributeur.

6 Informations supplémentaires

Ne pas laisser à la portée des enfants !

Ce matériau a été développé exclusivement pour un usage dentaire. Le produit doit être mis en œuvre en respectant scrupuleusement le mode d'emploi. La responsabilité du fabricant ne peut être reconnue pour des dommages résultant d'un non-respect du mode d'emploi ou un élargissement du champ d'application prévu. L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du matériau à l'utilisation prévue, et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas citée dans le mode d'emploi.

1 Uso conforme alle norme

Destinazione d'uso

Linea prodotti ceramici per il rivestimento estetico di strutture in metallo (campo CET di 13,8 –15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C); realizzazione di faccette stratificate

Categorie di pazienti

- Pazienti con dentatura permanente

Utilizzatori abilitati conformemente alle norme

- Odontoiatri (procedura clinica)
- Odontotecnici (produzione di restauri in laboratorio odontotecnico)

Formazione specifica

Nessuna

Utilizzo

Solo per uso dentale!

Descrizione

IPS Style® Ceram è una vetroceramica priva di feldspato contenente leucite, fluorapatite e ossiapatite. La ceramica da rivestimento estetico è idonea alla realizzazione di restauri in metalloceramica a temperature di cottura inferiori a 880 °C. IPS Style Ceram può essere utilizzata per il rivestimento estetico di leghe con CET nel campo di valore da 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C) e per la realizzazione di faccette su monconi refrattari.

Nome prodotto	Descrizione prodotto
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Copertura di strutture metalliche ed adattamento del colore di base
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Realizzazione di spalle ceramiche su strutture in metallo
IPS Style Ceram Deep Dentin	Rivestimento estetico di strutture in metallo; realizzazione di faccette stratificate nei settori anteriori
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Caratterizzazione di faccette ceramiche su strutture in metallo; caratterizzazione di faccette stratificate nei denti anteriori
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Rivestimento estetico di strutture in metallo
IPS Style Ceram Add-On Margin	Correzioni di spalle ceramiche e di restauri su strutture in metallo
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Rivestimento estetico di strutture in metallo in area gengivale
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Caratterizzazione delle masse Gingiva
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Accessori per dispositivi medici

Nome prodotto	Descrizione prodotto
IPS Paste Opaquer Liquid	Per diluire IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Per miscelare IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Per miscelare le masse da stratificazione IPS Style Ceram Margin
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Per miscelare le masse da stratificazione IPS Style Ceram

Indicazioni

- Struttura dentale mancante in denti anteriori e posteriori
- Edentulismo parziale nei settori anteriori e posteriori

Tipi di restauro:

- Corone
- Ponti da 3 a 14 elementi
- Faccette

Controindicazioni

- L'utilizzo del prodotto sul paziente è controindicato in caso di allergia nota ad una delle sue componenti.

Restrizioni d'uso

- Bruxismo non trattato (dopo la cementazione è indicato un bite di protezione)
- Miscelazione e lavorazione con altre ceramiche dentali
- Mancato rispetto dello spessore minimo necessario per i connettori e per la struttura
- Mancato rispetto (in eccesso o in difetto) degli spessori minimi richiesti per lo strato di rivestimento estetico
- Mancato rispetto del rapporto degli spessori fra struttura e ceramica da stratificazione
- Rivestimento estetico di leghe dentali al di fuori del campo CET previsto
- Rivestimento estetico di strutture in titanio e ossido di zirconio
- Il restauro finale non può essere riutilizzato.

Effetti collaterali

Non sono attualmente noti effetti collaterali.

Interazioni

Non sono attualmente note interazioni.

Benefici clinici

- Ripristino della funzione masticatoria
- Ripristino dell'estetica

Composizione

Componenti prodotto polveri e paste		Composizione
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite e cristalli di ossiapatite – Vetro – Ossido di zirconio – Pigmenti inorganici – Glicoli (butandiolo, glicerina) – Polivinilpirrolidone – Acido silicico altamente disperso
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite e cristalli di ossiapatite – Ossido di zirconio – Pigmenti inorganici
Margin	IPS Style Ceram Margin	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite, fluoroapatite e cristalli di ossiapatite – Pigmenti inorganici
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite e cristalli di ossiapatite
	IPS Style Ceram Dentin	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite, fluoroapatite e cristalli di ossiapatite – Pigmenti inorganici
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite e cristalli di ossiapatite – Pigmenti inorganici
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite e cristalli di ossiapatite – Ceramiche di vetri misti contenenti leucite, fluoroapatite e cristalli di ossiapatite – Pigmenti inorganici
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite e cristalli di ossiapatite – Pigmenti inorganici

Componenti prodotto polveri e paste		Composizione
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite e cristalli di ossiapatite – Ceramiche di vetri misti contenenti leucite, fluoroapatite e cristalli di ossiapatite – Leucite e vetroceramica a base di fluorapatite – Pigmenti inorganici
One	IPS Style Ceram One	– Ceramiche di vetri misti contenenti leucite e cristalli di ossiapatite – Ceramiche di vetri misti contenenti leucite, fluoroapatite e cristalli di ossiapatite – Pigmenti inorganici
Add-On	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Vetro – Vetroceramica a base di leucite – Ceramiche di vetri misti contenenti leucite, fluoroapatite e cristalli di ossiapatite – Pigmenti inorganici
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	– Vetro – Vetroceramica a base di leucite – Ceramiche di vetri misti contenenti leucite e cristalli di ossiapatite – Pigmenti inorganici
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	– Vetro – Vetroceramica a base di leucite – Pigmenti inorganici

Accessori per dispositivi medici

Componenti prodotto liquidi di miscelazione ceramica	Composizione
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glicole (butandiolo)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Acqua – Glicole (propandiolo) – Acido carbonico – Sale metallico
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Acqua – Glicole (butandiolo) – Sale metallico
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Acqua – Derivati della cellulosa – Sale metallico
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Utilizzo

! AVVISO

Attenersi alle seguenti specifiche:

- Spessore della parete per strutture in metallo: corone min. 0,3 mm; corone abutment min. 0,5 mm
- Spessore della stratificazione ceramica: min. 0,8 mm; max. 1,7 mm.

! AVVISO

Utilizzare esclusivamente le masse indicate nel capitolo Uso conforme alle norme. Procedere come segue:

- Prima dell'utilizzo, miscelare le masse in polvere con il liquido.
- Prima dell'utilizzo, estrarre e miscelare le masse in pasta. Utilizzare il liquido di miscelazione per la diluizione.

! AVVISO

Eseguire tutti i cicli di cottura secondo le Istruzioni d'uso del produttore. I parametri di cottura sono contenuti nel capitolo Dati tecnici.

2.1 Stratificazione di corone/ponti:

Realizzazione della struttura

1. Realizzare ed ossidare la struttura in forma anatomica ridotta secondo le istruzioni d'uso del produttore della lega.

Applicazione e cottura dell'Opaquer

1. Applicare uno strato sottile e non coprente di Opaquer in pasta o polvere sulla struttura.
2. Effettuare la prima cottura dell'Opaquer (cottura wash).
3. Applicare uno strato sottile e coprente di Opaquer in pasta o polvere sulla struttura.
4. Applicare uno strato uniforme e coprente di Gingiva in pasta o Opaquer in polvere sulle parti gengivali.
5. Caratterizzare la struttura utilizzando Intensive in pasta o Opaquer in polvere.
6. Effettuare la seconda cottura di Opaquer.

Stratificazione e cottura della massa Gingiva

1. Stratificare l'area gengivale.
2. Optional: caratterizzare il restauro con masse da caratterizzazione.
3. Effettuare la cottura di Gingiva.
4. Ripetere le fasi da 1 a 3.

A Tecnica monostrato

Stratificazione e cottura della massa One

1. Stratificare completamente il restauro con la massa monostrato.
2. Effettuare la cottura della massa One.
3. Ripetere le fasi da 1 a 2.

B Tecnica di stratificazione standard ed individuale

In caso di spalle ceramiche: stratificazione e cottura delle spalle ceramiche

1. Isolare e sigillare il moncone nelle aree marginali.
2. Applicare la massa Margin nell'area cervicale.
3. Asciugare la massa Margin.
4. Sollevare la struttura con massa Margin dal moncone.
5. Effettuare la cottura di Margin.
6. Controllare l'adattamento.
7. Rimuovere aree di disturbo.
8. Ripetere le fasi da 2 a 7.

Stratificazione e cottura delle masse Dentin e Incisal

1. Se lo spazio è limitato: applicare la massa Opaque Dentin sulla struttura opacizzata.
2. Stratificare completamente il restauro con la massa Dentin.
3. Effettuare il cut-back del restauro.
4. Aggiungere la massa Incisal nell'area incisale.
5. Optional: caratterizzare il restauro con masse da caratterizzazione.
6. Effettuare la cottura di materiale Dentin e Incisal.
7. Ripetere le fasi da 4 a 6.

Caratterizzazione, glasura e cottura del restauro con IPS Ivocolor

AVVISO! Assicurarsi che la superficie adesiva del restauro sia completamente priva di materiale ceramico.

1. Finalizzare la forma anatomica e la struttura superficiale.
2. Caratterizzare il restauro utilizzando gli Stains.
3. Effettuare la cottura degli Stains.
4. Applicare la massa Glaze con un pennello.
5. Effettuare la cottura di glasura.

Cottura di correzione

AVVISO! E' possibile effettuare le correzioni con il ciclo di cottura di glasura oppure successivamente.

1. **Correzione con la cottura di glasura:** applicare la massa Add-On.
2. Effettuare la cottura di glasura.
3. **Correzione dopo la cottura di glasura:** applicare la massa Add-On con temperatura di cottura 690°C.
4. Effettuare la cottura di correzione.

2.2 Stratificazione faccette su monconi refrattari

Duplicazione del moncone.

1. Duplicare con silicone il moncone.
2. Rimuovere il moncone.
3. Versare un comune materiale per monconi refrattario nel modello in silicone.
4. Eliminare il gas dal moncone refrattario.
5. Inumidire il moncone.

Applicazione e cottura Wash

1. Miscelare le masse da stratificazione IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal o Transpa con il liquido per miscelazione.
2. Applicare uno strato sottile della massa sul moncone refrattario.
3. Effettuare la cottura Wash.

Stratificazione e cottura delle faccette

1. Stratificare le masse Dentin e Impulse sul moncone.
2. Effettuare la cottura Dentin/Impulse.
3. Ricostruire le aree incisali con le masse Incisal.
4. Effettuare la cottura Incisal.

Caratterizzazione, glasura e cottura del restauro

Vedi capitolo Stratificazione di corone/ponti.

Eliminazione del rivestimento dalla faccetta

1. Rimuovere il materiale per monconi dalla faccetta con sabbia per lucidatura (max. 1 bar).

Condizionamento della faccetta per la cementazione adesiva

1. Sabbiare la superficie interna della faccetta con Al_2O_3 (max. 1 bar).
2. Detergere la faccetta con vaporizzatore.
3. Asciugare la faccetta con aria priva di olio.
4. Mordenzare la parte interna della faccetta con IPS Ceramic Etching Gel per 60 secondi.
5. Ripetere le fasi da 2 a 3.

Cementazione del restauro

AVVISO! La cementazione viene effettuata esclusivamente dall'odontoiatra.

- Cementare corone e ponti con metodi convenzionali o adesivi.
- Cementare le faccette con metodo adesivo.

3 Dati tecnici

Tabella di cottura

AVVISO! Questi parametri di cottura sono valori indicativi. Questi parametri sono validi per i forni Programat® di Ivoclar Vivadent AG.

Possono verificarsi scostamenti (ca. +/- 10 °C):

- a seconda della generazione di forno
- quando si utilizzano forni per ceramica di altri produttori
- a causa di differenze regionali della tensione di rete
- se si utilizzano più apparecchi elettrici nello stesso circuito elettrico

IPS Style® Ceram – Parametri di cottura

IPS Style® Ceram	Temperatura di cottura T [°C]	Temperatura di esercizio B [°C]	Tempo di chiusura S [min]	Gradiente termico t [°C/min]	Tempo di tenuta H [min]	Inserimento vuoto V1 [°C]	Disinserimento vuoto V2 [°C]
1ª / 2ª Cottura Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1ª / 2ª Cottura Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1ª / 2ª Cottura Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1ª Cottura Dentin / Incisal / Gingiva / One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2ª Cottura Dentin / Incisal / Gingiva / One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Cottura degli Stains con IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Cottura di glasura / Add-On con cottura di glasura	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On dopo cottura di glasura	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* La cottura degli Stains serve al fissaggio di IPS Ivocolor Shades/Essences ed è consigliabile in particolare in caso di caratterizzazioni estese (per es. tecnica monostrato).

IPS Style® Ceram Faccette – Parametri di cottura

IPS Style® Ceram Faccette	Temperatura di cottura T [°C]	Temperatura di esercizio B [°C]	Tempo di chiusura S [min]	Gradiente termico t [°C/min]	Tempo di tenuta H [min]	Inserimento vuoto V1 [°C]	Disinserimento vuoto V2 [°C]
Cottura Wash	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cottura Cervical	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Cottura Dentin / Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Cottura Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Cottura degli Stains/di glasura con IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Caratteristiche di IPS Style Ceram secondo ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 e ISO 9693:2019. IPS Style Ceram è stata classificata come ceramica dentale di Tipo I, Classe 1.

Caratteristiche fisico-chimiche dei componenti di IPS Style Ceram secondo 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 e 2) ISO 9693:2019.

Componenti prodotto / proprietà	Radioattività [Bq/g U ²³⁸]	Resistenza alla flessione biassiale σ [MPa]	Solubilità chimica [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	Legame adesivo Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	$\leq 1,0$	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.a.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Caratteristiche termiche dei componenti di IPS Style Ceram secondo 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 e 2) ISO 9693:2019.

Componenti prodotto / proprietà	Coefficiente di espansione termica lineare (CET)				Temperatura di transizione vetrosa tg [°C]	Test termocicli	
	2 cicli di cottura [10 ⁻⁶ /K]	4 cicli di cottura [10 ⁻⁶ /K]	Valore medio [10 ⁻⁶ /K]	Spettro di misurazione [°C]			
						ISO 9693:2019	
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	applicabile	
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer							
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870							
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870							
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			525 ± 20	applicabile ¹ / n.a. ¹
IPS Style Ceram Dentin							
IPS Style Ceram Occlusal Dentin							
IPS Style Ceram Mamelon							
IPS Style Ceram Incisal							
IPS Style Ceram Incisal Edge							
IPS Style Ceram Inter Incisal							
IPS Style Ceram Special Incisal							
IPS Style Ceram Transpa							
IPS Style Ceram Cervical Transpa							
IPS Style Ceram Gingiva							
IPS Style Ceram Intensive Gingiva							
IPS Style Ceram Basic Gingiva							
IPS Style Ceram One							
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	n.a.	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Incisal							
IPS Style Ceram Add-On BL							
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20		

¹ Applicabile a IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal e IPS Style Ceram Transpa; tutti gli altri: n.a.

4 Avvertenze di sicurezza

- In caso di eventi gravi verificatisi in relazione al prodotto, contattare Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, sito Internet: www.ivoclar.com e le autorità sanitarie competenti locali.
- Le Istruzioni d'Uso in vigore e spiegazione dei simboli sono reperibili sul sito web www.ivoclar.com/eIFU
- La Sintesi relativa alla Sicurezza e alla Prestazione Clinica (SSCP) è disponibile nella Banca Dati Europea dei Dispositivi Medici (EUDAMED) sul sito <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Basic UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Avvertenze

- Rispettare le indicazioni riportate nella corrispondente Scheda di sicurezza (disponibile sul sito nella sezione Download (www.ivoclar.com)).
- Non inalare la polvere della ceramica durante la rifinitura. Utilizzare l'impianto di aspirazione, mascherina e occhiali di protezione.
- In caso di applicazione frequente o prolungata, agenti sbiancanti professionali a base di perossido (perossido di carbammide; acqua ossigenata) e fluoruri di fosfato acidulati per la prevenzione della carie possono rendere ruvida e opaca la superficie dei restauri IPS Style Ceram presenti in cavo orale.
- Il prodotto contiene esano. L'esano è altamente infiammabile e dannoso per la salute. Evitare il contatto del materiale con la cute e gli occhi. Non inalare i vapori. Tenere il materiale lontano da fonti di accensione.

Avvertenze per lo smaltimento

Scorte rimanenti e restauri rimossi devono essere smaltiti conformemente alle disposizioni di legge nazionali.

Rischi residui

Gli utilizzatori devono essere consapevoli che negli interventi odontoiatrici eseguiti in cavo orale esistono generalmente alcuni rischi.

Sono noti i seguenti rischi clinici residui:

- Distacchi (chipping) / fratture / decementazione del materiale da restauro possono condurre a ingestione / aspirazione accidentale del materiale e quindi ad un nuovo trattamento dentale.

5 Conservazione e stoccaggio

- Temperatura di conservazione per le ceramiche in pasta e i liquidi di miscelazione: 2–28°C
- Temperatura di conservazione per le ceramiche in polvere: non sono richieste particolari condizioni di conservazione.
- Data di scadenza: vedere le indicazioni sul flacone o sulla confezione.
- Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza riportata sul prodotto.
- Conservare in ambiente privo di vibrazioni.
- Conservare in luogo asciutto.
- Conservare al riparo dalla luce solare.
- Prima dell'uso, ispezionare visivamente l'imballaggio e il prodotto per individuare eventuali danni. In caso di dubbio, contattare Ivoclar Vivadent AG o il rivenditore locale autorizzato.

6 Informazioni supplementari

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Questo prodotto è stato progettato esclusivamente per un utilizzo in campo dentale. Il suo impiego deve avvenire solo seguendo le specifiche Istruzioni d'uso del prodotto. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni risultanti dalla mancata osservanza delle Istruzioni d'uso o da utilizzi diversi dal campo d'impiego previsto per il prodotto. L'utente pertanto è tenuto a verificare, prima dell'impiego, l'idoneità del materiale agli scopi previsti, in particolare nel caso in cui tali scopi non siano tra quelli indicati nelle istruzioni d'uso.

1 Uso previsto

Fin previsto

Materiales cerámicos para el revestimiento de marcos metálicos (intervalo CTE de $13,8-15,2 \times 10^{-6}/K$ (25-500 °C); fabricación de carillas estratificadas

Grupo destinatario de pacientes

- Pacientes con dientes permanentes

Usuarios previstos

- Odontólogos (procedimiento clínico)
- Técnicos de laboratorio dental (fabricación de restauraciones en el laboratorio dental)

Formación especial

Ninguno

Uso

Solo para uso dental.

Descripción

IPS Style® Ceram es una cerámica vítrea sin feldespato que contiene leucita, fluorapatita y oxiapatita. La cerámica de revestimiento es adecuada para fabricar restauraciones cerámicas con metal a temperaturas de cocción inferiores a 880 °C. IPS Style Ceram se puede usar para revestir aleaciones con un intervalo CTE de $13,8-15,2 \times 10^{-6}/K$ (25-500 °C) y para fabricar carillas laminadas sobre muñones de material refractario.

Nombre del producto	Descripción del producto
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Enmascaramiento de marcos metálicos y ajuste de la sombra base
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Fabricación de márgenes cerámicos sobre estructuras metálicas
IPS Style Ceram Deep Dentin	Revestimiento de marcos metálicos; fabricación de carillas estratificadas en la región anterior
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Caracterización de carillas cerámicas sobre marcos metálicos; caracterización de carillas estratificadas en dientes anteriores
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Revestimiento de marcos metálicos
IPS Style Ceram Add-On Margin	Ajuste de márgenes cerámicos y restauraciones sobre estructuras metálicas
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690 °C	
IPS Style Ceram Gingiva	Revestimiento de marcos metálicos en la zona gingival
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Caracterización de materiales gingivales
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Accesorios para el producto sanitario

Nombre del producto	Descripción del producto
IPS Paste Opaquer Liquid	Para diluir IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Para mezclar IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid universal	Para mezclar materiales de estratificación IPS Style Ceram Margin
IPS Margin Build-Up Liquid tallado	
IPS Build-Up Liquid (universal)	Para mezclar materiales de estratificación IPS Style Ceram

Indicaciones

- Ausencia de estructura dental en piezas anteriores y posteriores
- Edentulismo parcial en la región anterior y posterior

Tipos de restauraciones:

- Coronas
- Puentes de 3 a 14 unidades
- Carillas

Contraindicaciones

- El uso de este producto está contraindicado si se sabe que el paciente es alérgico a alguno de sus componentes.

Limitaciones de uso

- Bruxismo no tratado (está indicada una férula después de la incorporación)
- Mezclar y procesar junto con otras cerámicas dentales
- Inobservancia del grosor mínimo necesario de los conectores y de los patrones
- Grosor excesivo o insuficiente de las capas de recubrimiento
- Incumplimiento de la relación del grosor de las capas entre el marco y la cerámica de estratificación
- Recubrimiento de aleaciones dentales que no tienen el CTE especificado
- Recubrimiento de estructuras de titanio y óxido de circonio
- La restauración final no debe reutilizarse.

Efectos secundarios

No se han observado efectos secundarios hasta la fecha.

Interacciones

No se conocen interacciones hasta la fecha.

Beneficio clínico

- Reconstrucción de la función masticatoria
- Restauración estética

Composición

Componentes del producto: polvos y pastas		Composición
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita y oxiapatita - Vidrio - Óxido de circonio - Pigmentos inorgánicos - Glicoles (butanodiol, glicerol) - Polivinilpirrolidona - Ácido silícico altamente disperso
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita y oxiapatita - Óxido de circonio - Pigmentos inorgánicos
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita, fluorapatita y oxiapatita - Pigmentos inorgánicos
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin	- Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita y oxiapatita
	IPS Style Ceram Dentin	- Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita, fluorapatita y oxiapatita - Pigmentos inorgánicos
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita y oxiapatita - Pigmentos inorgánicos
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita y oxiapatita - Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita, fluorapatita y oxiapatita - Pigmentos inorgánicos
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita y oxiapatita - Pigmentos inorgánicos

Componentes del producto: polvos y pastas		Composición
Efecto	IPS Style Ceram Opal Effect	– Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita y oxiapatita – Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita, fluorapatita y oxiapatita – Cerámica vítrea con leucita y fluorapatita – Pigmentos inorgánicos
One	IPS Style Ceram One	– Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita y oxiapatita – Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita, fluorapatita y oxiapatita – Pigmentos inorgánicos
Complemento	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Vidrio – Cerámica vítrea de leucita – Cerámica vítrea mixta que contiene cristales de leucita, fluorapatita y oxiapatita – Pigmentos inorgánicos
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Vidrio – Cerámica vítrea de leucita – Pigmentos inorgánicos

Accesorios para el producto sanitario

Componentes del producto: líquidos de mezcla de cerámica	Composición
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glicol (butanediol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Agua – Glicol (propanediol) – Ácido carbónico – Sal metálica
IPS Build-Up Liquid (universal)	– Agua – Glicol (butanediol) – Sal metálica
IPS Margin Build-Up Liquid (universal)	– Agua – Derivado de celulosa – Sal metálica
IPS Margin Build-Up Liquid (tallado)	

2 Aplicación

! AVISO

Observe las siguientes especificaciones:

Espesor de pared para patrones metálicos: Coronas mín. 0,3 mm; coronas pilares mín. 0,5 mm.

Espesor de la capa cerámica: mín. 0,8 mm; máx. 1,7 mm.

! AVISO

Utilice únicamente los componentes del sistema mencionados en el capítulo uso previsto. Proceda de la siguiente forma:

- Mezcle los materiales en polvo con el líquido de mezcla antes de su uso.
- Extruya y mezcle los materiales en pasta antes de su uso. Utilice líquido de mezcla para diluir.

! AVISO

Realice todos los ciclos de cocción siguiendo las instrucciones del fabricante. Los parámetros de cocción se pueden encontrar en el capítulo especificaciones técnicas.

2.1 Estratificación de coronas/puentes

Fabricación del marco

1. Fabrique y oxide el marco con una forma anatómica reducida de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la aleación.

Aplicación y cocción del opacificador

1. Aplique una capa fina y no cubriente de la pasta o polvo Opaquer sobre el marco.
2. Lleve a cabo la cocción de Opaquer (cocción de Wash).
3. Aplique una capa fina y cubriente de la pasta o polvo Opaquer sobre el marco.
4. Aplique una capa uniforme y cubriente de pasta Gingiva o polvo Opaquer sobre las partes de la encía.

5. Personalice el marco usando pasta Intensive o polvo Opaquer.
6. Realice la cocción del segundo Opaquer.

Estratificación y cocción del material Gingiva

1. Estratifique en la zona de la encía.
2. Opcional: Personalice la restauración utilizando material de caracterización.
3. Realice la cocción de Gingiva.
4. Repita los pasos 1 a 3.

A Técnica con una capa

Estratificación y cocción del material One

1. Reconstruya por completo la restauración usando el material de una capa.
2. Realice la cocción de One.
3. Repita los pasos 1 a 2.

B Técnica de estratificación estándar e individual

En el caso de márgenes cerámicos: Estratificación y cocción del margen cerámico

1. Aísle y selle el muñón en las zonas marginales.
2. Aplique el material Margin en la zona cervical.
3. Seque el material Margin.
4. Eleve el marco con el material Margin fuera del muñón.
5. Realice la cocción de Margin.
6. Compruebe el ajuste.
7. Retire las zonas que interfieran.
8. Repita los pasos 2 a 7.

Estratificación y cocción del material Dentin e Incisal

1. Si el espacio es limitado: Aplique el material Dentin opaco sobre el marco opacificado.
2. Estratifique por completo la restauración con material Dentin.
3. Recorte la restauración.
4. Añada material Incisal a la zona incisal.
5. Opcional: Personalice la restauración utilizando material de caracterización.
6. Realice la cocción de material Dentin e Incisal.
7. Repita los pasos 4 a 6.

Caracterización, esmaltado y cocción de la restauración con IPS Ivocolor

AVISO! Asegúrese de que la superficie adhesiva de la restauración no contenga nada de material cerámico.

1. Termine la forma anatómica y la estructura de la superficie.
2. Personalice la restauración utilizando maquillajes.
3. Realice la cocción de Stains.
4. Aplique el material Glaze con un pincel.
5. Realice la cocción de Glaze.

Aplicación y cocción de correcciones

AVISO! Las correcciones se pueden cocer con el ciclo de cocción de Glaze o después del ciclo de cocción de Glaze.

1. **Corrección con cocción de Glaze:** Aplique el material Add-On.
2. Realice la cocción de Glaze.
3. **Corrección tras la cocción de Glaze:** Aplique el material Add-On 690°.
4. Realice la cocción de las correcciones.

2.2 Carillas de estratificación sobre muñones de material refractario

Duplicación del muñón

1. Duplique el muñón en silicona.
2. Retire el muñón.
3. Vierta un material refractario comercial para muñón en el molde de silicona.
4. Desgasifique el muñón de material refractario.
5. Sumerja el muñón en agua.

Aplicación y cocción de Wash

1. Mezcle el material de estratificación IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal o Transpa con líquido de mezcla.
2. Aplique una capa fina del material sobre el muñón de material refractario.
3. Realice la cocción de Wash.

Estratificación y cocción de la carilla

1. Estratifique el material Dentin e Impulse sobre el muñón.
2. Realice la cocción de Dentin/Impulse.
3. Restaure las zonas incisales usando materiales Incisal.
4. Realice la cocción de Incisal.

Caracterización, esmaltado y cocción de la restauración

Consulte el capítulo de Estratificación de coronas/puentes

Eliminación del revestimiento de la carilla

1. Retire el material del muñón de la carilla usando un chorro de pulido medio (máx. 1 bar).

Preparación de la carilla para la cementación adhesiva

1. Aplique un chorro de Al_2O_3 (máx. 1 bar) a la zona interior de la carilla.
2. Limpie la carilla con el chorro de vapor.
3. Seque la carilla con aire sin aceite.
4. Grabe las zonas internas de la carilla con IPS Ceramic Etching Gel durante 60 s.
5. Repita los pasos 2 a 3.

Asentamiento de la restauración

AVISO! El asentamiento lo realiza exclusivamente el dentista.

- Asiente las coronas y puentes utilizando métodos convencionales o adhesivos.
- Asiente las carillas utilizando métodos adhesivos.

3 Especificaciones técnicas

Tabla de cocción

AVISO! Estos parámetros de cocción son valores orientativos. Son válidos para los hornos Programat® de Ivoclar Vivadent AG. Se pueden producir desviaciones (aprox. +/-10 °C):

- dependiendo de la generación del horno
- si se utilizan hornos cerámicos de otros fabricantes
- debido a diferencias regionales en la corriente eléctrica
- si varios dispositivos eléctricos funcionan en el mismo circuito

IPS Style® Ceram: parámetros de cocción

IPS Style® Ceram	Temperatura de cocción T [°C]	Temperatura de espera B [°C]	Tiempo de cierre S [min]	Velocidad de calentamiento t [°C/min]	Tiempo de mantenimiento H [min]	Inicio del vacío V1 [°C]	Final del vacío V2 [°C]
1.ª/2.ª cocción de Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1.ª/2.ª cocción de Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1.ª/2.ª cocción de Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1.ª cocción de Dentin/Incisal/Gingiva /One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2.ª cocción de Dentin/Incisal/Gingiva /One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Cocción de Stains usando IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Cocción de Glaze/Add-on con Glaze	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Cocción de Add-on tras Glaze	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Stains se usa para fijar IPS Ivocolor Shades/Essences en su lugar y se recomienda en particular para caracterizaciones amplias (por ejemplo, técnica con una capa).

IPS Style® Ceram Veneer: parámetros de cocción

IPS Style® Ceram Veneer	Temperatura de cocción T [°C]	Temperatura de espera B [°C]	Tiempo de cierre S [min]	Velocidad de calentamiento t [°C/min]	Tiempo de mantenimiento H [min]	Inicio del vacío V1 [°C]	Final del vacío V2 [°C]
Cocción de Wash	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cocción de Cervical	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Cocción de Dentin/Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Cocción de Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Cocción del Stain/Glaze usando materiales IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Propiedades de IPS Style Ceram según la norma ISO 6872:2015 + mod. 1:2018 e ISO 9693:2019. IPS Style Ceram se ha clasificado como cerámica dental de tipo I, clase 1.

Propiedades fisicoquímicas de los componentes del producto IPS PS Style Ceram según 1) ISO 6872:2015 + mod. 1:2018 y 2) ISO 9693:2019

Componentes/propiedades del producto	Radioactividad [Bq/g U ²³⁸]	Resistencia a la flexión biaxial σ [MPa]	Solubilidad química [μg/cm²]	Cementación adhesiva Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + mod. 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.a.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690 °C				

Componentes/ propiedades del producto	Coeficiente de expansión térmica lineal (CTE)				Temperatura de transición vítrea tg [°C]	Prueba de termociclado	
	2 ciclos de cocción [10 ⁻⁶ /K]	4 ciclos de cocción [10 ⁻⁶ /K]	Valor promedio [10 ⁻⁶ /K]	Rango de medición [°C]			
						ISO 9693:2019	
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	aplicable	
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer							
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870							
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870							
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			525 ± 20	aplicable ¹ /n.a. ¹
IPS Style Ceram Dentin							
IPS Style Ceram Occlusal Dentin							
IPS Style Ceram Mamelon							
IPS Style Ceram Incisal							
IPS Style Ceram Incisal Edge							
IPS Style Ceram Inter Incisal							
IPS Style Ceram Special Incisal							
IPS Style Ceram Transpa							
IPS Style Ceram Cervical Transpa							
IPS Style Ceram Gingiva							
IPS Style Ceram Intensive Gingiva							
IPS Style Ceram Basic Gingiva							
IPS Style Ceram One							
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	n.a.		
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5				
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Incisal							
IPS Style Ceram Add-On BL							
IPS Style Ceram Add-On 690 °C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20		

¹ Aplicable a IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal e IPS Style Ceram Transpa; todos los demás: n.a.

4 Información sobre seguridad

- En caso de incidentes graves relacionados con el producto, póngase en contacto con Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, sitio web: www.ivoclar.com y con la autoridad competente responsable.
- Las presentes Instrucciones de uso y explicación de los símbolos están disponibles en el sitio web www.ivoclar.com/eIFU
- El Resumen de seguridad y rendimiento clínico (RSRC) se puede recuperar de la Base de Datos Europea sobre Productos Sanitarios (EUDAMED) en <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- UDI-DI básico: 76152082ACERA004EW

Advertencias

- Cumpla con la ficha de datos de seguridad (SDS) (disponible en la sección de descargas del sitio web www.ivoclar.com).
- No inhale el polvo de la cerámica durante el acabado. Utilice un equipo de aspiración, mascarilla y gafas protectoras.
- Si se aplican con frecuencia o durante un período de tiempo prolongado, los agentes blanqueadores profesionales a base de peróxido (peróxido de carbamida; peróxido de hidrógeno), así como los fluoruros de fosfato acidulados utilizados para la prevención de caries, pueden hacer que la superficie de las restauraciones IPS Style Ceram existentes sea áspera y mate.
- El producto contiene hexano. El hexano es altamente inflamable y perjudicial para la salud. Evite el contacto del material con la piel y los ojos. No inhale los vapores. Manténgalo alejado de fuentes de ignición.

Información para la eliminación

Las existencias restantes o las restauraciones extraídas deben eliminarse de acuerdo con los requisitos legales nacionales correspondientes.

Riesgos residuales

Los usuarios deben ser conscientes de que cualquier intervención dental en la cavidad bucal conlleva ciertos riesgos.

Existen los siguientes riesgos clínicos residuales conocidos:

- El astillado/fractura/desprendimiento del material de restauración puede provocar una ingestión o inhalación accidental y requerir un nuevo tratamiento dental.

5 Almacenamiento y caducidad

- Temperatura de almacenamiento de pastas cerámicas y líquidos de mezcla: 2–28 °C.
- Temperatura de almacenamiento de polvos cerámicos: no requiere condiciones especiales de almacenamiento.
- Fecha de caducidad: Consulte la nota en el frasco, bote o envase.
- No use el producto después de la fecha de caducidad indicada.
- Almacene el producto en un entorno libre de vibraciones.
- Mantener seco.
- Mantenga alejado de la luz solar.
- Antes de usar, inspeccione visualmente el embalaje y el producto en busca de daños. En caso de duda, póngase en contacto con Ivoclar Vivadent AG o con su distribuidor local.

6 Información adicional

¡Mantenga el material fuera del alcance de los niños!

El material ha sido desarrollado exclusivamente para su uso en odontología. El tratamiento debería realizarse estrictamente de conformidad con las instrucciones de uso. No se aceptará responsabilidad alguna por los daños provocados por el incumplimiento de las instrucciones o del ámbito de aplicación indicado. Antes del uso, el usuario está obligado a comprobar, bajo su propia responsabilidad, si el material es apto para los fines previstos, sobre todo cuando éstos no figuran explícitamente en las instrucciones de uso.

1 Uso pretendido

Finalidade prevista

Materiais cerâmicos para revestimento de estruturas metálicas (faixa de CET entre 13,8-15,2 x 10⁻⁶/K (25-500 °C); fabricação de laminados cerâmicos estratificados

Grupo-alvo de pacientes

- Pacientes com dentição permanente

Usuários pretendidos

- Dentistas (procedimento clínico)
- Técnicos de laboratório em prótese dentária (fabricação de restaurações no laboratório de prótese)

Treinamento especial

Nenhum

Uso

Apenas para uso odontológico.

Descrição

IPS Style® Ceram é uma cerâmica vítrea sem feldspato que contém leucita, fluorapatita e oxiapatita. A cerâmica de revestimento é adequada para a fabricação de restaurações metalocerâmicas em temperaturas de queima abaixo de 880 °C. O IPS Style Ceram pode ser utilizado para o revestimento de ligas com uma faixa de CET de 13,8-15,2 x 10⁻⁶/K (25-500 °C) e para a fabricação de laminados em troquéis refratários.

Nome do produto	Descrição do produto
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Mascaramento de estruturas metálicas e ajuste da tonalidade da base
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Fabricação de margens de cerâmica em estruturas metálicas
IPS Style Ceram Deep Dentin	Revestimento de estruturas metálicas; fabricação de laminados na região anterior
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Caracterização de revestimentos cerâmicos em estruturas metálicas; caracterização de laminados em dentes anteriores
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Revestimento de estruturas metálicas
IPS Style Ceram Add-On Margin	Ajuste de margens e restaurações de cerâmica em estruturas metálicas
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690 °C	
IPS Style Ceram Gingiva	Revestimento de estruturas metálicas na área gengival
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Caracterização dos materiais Gingiva
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Acessórios para o dispositivo

Nome do produto	Descrição do produto
IPS Paste Opaquer Liquid	Para diluir o IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Para a mistura do IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Para a mistura dos materiais IPS Style Ceram Margin
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Para a mistura dos materiais IPS Style Ceram

Indicações

- Ausência de estrutura dentária em dentes anteriores e posteriores
- Edentulismo parcial na região anterior e posterior

Tipos de restaurações:

- Coroas
- Pontes fixas de 3-14 unidades
- Laminados

Contraindicações

- O uso deste produto é contraindicado se o paciente for alérgico a qualquer um de seus ingredientes.

Limitações de uso

- Bruxismo não tratado (é indicado o uso de uma placa após a instalação)
- Mistura e processamento junto com outras cerâmicas odontológicas
- Não observância das espessuras mínimas necessárias do conector e da estrutura
- Exceder ou ficar aquém das espessuras de camada de revestimento estipuladas
- Falha ao observar a proporção da espessura da camada entre a estrutura e a cerâmica de revestimento
- Revestimento de ligas metálicas odontológicas que não estejam dentro da faixa de CET estipulada
- Revestimento de estruturas de óxido de titânio e zircônio
- A restauração final não deve ser reutilizada.

Efeitos colaterais

Não há efeitos colaterais conhecidos até o momento.

Interações

Não há interações conhecidas até o momento.

Benefícios clínicos

- Reestabelecimento da função mastigatória
- Reestabelecimento da estética

Composição

	Componentes dos produtos pós e pastas	Composição
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita e oxiapatita - Vidro - Óxido de zircônio - Pigmentos inorgânicos - Glicóis (butanodiol, glicerina) - Polivinilpirrolidona - Ácido silícico altamente disperso
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita e oxiapatita - Óxido de zircônio - Pigmentos inorgânicos
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita, fluorapatita e oxiapatita - Pigmentos inorgânicos
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita e oxiapatita - Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita, fluorapatita e oxiapatita - Pigmentos inorgânicos
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita e oxiapatita - Pigmentos inorgânicos
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita e oxiapatita - Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita, fluorapatita e oxiapatita - Pigmentos inorgânicos
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita e oxiapatita - Pigmentos inorgânicos

Componentes dos produtos pós e pastas		Composição
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	- Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita e oxiapatita - Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita, fluorapatita e oxiapatita - Cerâmica vítrea de leucita e fluorapatita - Pigmentos inorgânicos
One	IPS Style Ceram One	- Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita e oxiapatita - Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita, fluorapatita e oxiapatita - Pigmentos inorgânicos
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	- Vidro - Cerâmica vítrea de leucita - Cerâmica vítrea mista contendo cristais de leucita, fluorapatita e oxiapatita - Pigmentos inorgânicos
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	- Vidro - Cerâmica vítrea de leucita - Pigmentos inorgânicos

Acessórios para o dispositivo

Componentes dos produtos líquidos de mistura para cerâmica	Composição
IPS Paste Opaquer Liquid	- Glicol (butanodiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	- Água - Glicol (propanodiol) - Ácido carbônico - Sal metálico
IPS Build-Up Liquid (allround)	- Água - Glicol (butanodiol) - Sal metálico
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	- Água - Derivado de celulose - Sal metálico
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Aplicação

! AVISO

Observe as especificações a seguir:

- Espessura da parede para estruturas metálicas: Para coroas no mínimo, 0,3 mm; para coroas sobre pilar no mínimo 0,5 mm.
- Espessura da camada de cerâmica: mín. 0,8 mm; máx. 1,7 mm.

! AVISO

Use apenas os componentes do sistema mencionados no capítulo. Proceda da seguinte forma:

- Misture os materiais em pó com o líquido de mistura antes de usar.
- Extrudar e misturar os materiais em pasta antes do uso. Use o líquido de mistura para diluir.

! AVISO

Realize todos os ciclos de queima de acordo com as instruções do fabricante. Os parâmetros de queima podem ser encontrados no capítulo.

2.1 Revestimento de Coroas/pontes

Fabricação da estrutura

1. Fabrique e oxide a estrutura com um formato anatômico reduzido de acordo com as instruções do fabricante da liga.

Aplicação e queima do Opaquer

1. Aplique uma camada fina e sem cobertura da pasta ou do pó Opaquer na estrutura.
2. Realize a primeira queima para Opaquer (queima de Limpeza).
3. Aplique uma camada fina da pasta ou do pó Opaquer sobre a estrutura.
4. Aplique uma camada uniforme de pasta Gingiva ou Opaquer em pó nas porções de gengiva.

5. Personalize a estrutura usando a pasta Intensive ou pó Opaquer.
6. Realize a segunda queima para Opaquer.

Estratificação e queima do material Gingiva

1. Aplicar uma camada na área da gengiva
2. Opcional: Personalize a restauração usando material de caracterização.
3. Realizar a queima para Gingiva.
4. Repita as etapas de 1 a 3.

A Técnica para o material One

Estratifique e realize a queima do material One

1. Construir a restauração por completo utilizando o material One
2. Realizar a queima para One.
3. Repita as etapas de 1 a 2.

B Técnica de estratificação padrão e individual

No caso de cerâmica para margens: Estratifique e queime a cerâmica para margem

1. Isole e sele o modelo nas áreas de margem.
2. Aplique o material Margin na área cervical.
3. Secar o material Margin.
4. Levante a estrutura com o material Margin do modelo.
5. Realizar a queima para Margin.
6. Verifique o ajuste.
7. Remova áreas de interferência.
8. Repita as etapas de 2 a 7.

Estratificação e queima para os materiais Dentin e Incisal

1. Se o espaço for limitado: Aplique o material Dentin opaco na estrutura opacificada.
2. Aplique uma camada completa do material Dentin na restauração.
3. Realize o cut-back na restauração.
4. Adicione o material Incisal à área incisal.
5. Opcional: Personalize a restauração usando material de caracterização.
6. Realizar a queima para Dentin e Incisal.
7. Repita as etapas de 4 a 6.

Caracterização, glaze e queima da restauração com IPS Ivocolor

AVISO! Certifique-se de que a superfície adesiva da restauração esteja completamente livre de material cerâmico.

1. Finalize a forma anatômica e a estrutura da superfície.
2. Personalize a restauração usando stains.
3. Realize a queima para Stains.
4. Aplique o glaze usando um pincel.
5. Realize a queima para Glaze.

Aplicação e queima de correções

AVISO! A queima de correção pode ser realizada com o ciclo de queima do glaze ou após o ciclo de queima do glaze.

1. **Correção com queima de Glaze:** Aplique o material Add-On.
2. Realize a queima para Glaze.
3. **Correção após a queima de Glaze:** Aplique o material Add-On 690°.
4. Realize queimas corretivas.

2.2 Laminados em troqueis refratários

Duplicação do modelo

1. Duplicue o modelo em silicone.
2. Remova o modelo.
3. Verta um material refratário comercial no molde de silicone.
4. Degaseificar o troquel refratário.
5. Mergulhe o troquel em água.

Aplicação e queima de Limpeza

1. Misture o material de estratificação IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal ou Transpa com o líquido de mistura.
2. Aplique uma camada fina do material no troquel refratário.
3. Realize a queima de Limpeza.

Estratificação e queima de laminados

1. Estratifique o material Dentin e Impulse na matriz.
2. Realize a queima para Dentin/Impulse
3. Construa áreas incisais usando materiais Incisal.
4. Realize a queima para Incisal.

Caracterização, glaze e queima da restauração

Consulte o capítulo Revestimento de coroas/pontes.

Desinvestimento do laminado

1. Remova o material do refratário do laminado usando um jato de polimento (máx. 1 bar).

Condicionamento do laminado para cimentação adesiva

1. Jateie a parte interna do laminado com Al_2O_3 (máx. 1 bar).
2. Limpe o laminado com jato de vapor.
3. Seque o laminado com ar livre de óleo.
4. Realize o condicionamento ácido da parte interna do laminado com o IPS Ceramic Etching Gel por 60 s.
5. Repita as etapas de 2 a 3.

Cimentação da restauração

AVISO! A cimentação é feita exclusivamente pelo dentista.

- Cimentar coroas e pontes usando métodos convencionais ou adesivos.
- Cimentar laminados utilizando métodos adesivos.

3 Especificações técnicas

Tabela de queima

AVISO! Esses parâmetros de queima são valores de orientação. Eles são válidos para os fornos Programat® da Ivoclar Vivadent AG.

Variações (aprox. +/- 10 °C) podem ocorrer:

- dependendo da geração do forno
- ao utilizar fornos de cerâmica de outros fabricantes
- devido a diferenças regionais no fornecimento de energia
- se vários dispositivos elétricos forem operados no mesmo circuito

IPS Style® Ceram – Parâmetros de queima

IPS Style® Ceram	Temperatura de queima T [°C]	Temperatura Stand-by B [°C]	Tempo de fechamento S [min]	Taxa de aquecimento t [°C/min]	Tempo de espera H [min]	Vácuo ligado V1 [°C]	Vácuo desligado V2 [°C]
1 st /2 nd Queima do pó Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1 st /2 nd Queima da pasta Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1 st /2 nd Queima para Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1 st Queima para Dentin / Incisal / Gingiva / One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2 nd Queima para Dentin / Incisal / Gingiva / One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Queima para Stains usando o IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Queima para Glaze/Add-On com queima de Glaze	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On após a queima de Glaze	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* A queima para Stains é usada para fixar os materiais IPS Ivocolor Shades/Essences no local e é especialmente recomendada para caracterizações abrangentes (por exemplo, técnica de uma camada).

IPS Style® Ceram Veneer – Parâmetros de queima

IPS Style® Ceram Veneer	Temperatura de queima T [°C]	Temperatura Stand-by B [°C]	Tempo de fechamento S [min]	Taxa de aquecimento t [°C/min]	Tempo de espera H [min]	Vácuo ligado V1 [°C]	Vácuo desligado V2 [°C]
Queima de Limpeza	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Queima para Cervical	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Queima para Dentin/Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Queima para Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Queima para Stain/glaze usando materiais IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Propriedades do IPS Style Ceram de acordo com a ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 e ISO 9693:2019. O IPS Style Ceram foi classificado como uma cerâmica odontológica Tipo I, Classe 1.

Propriedades físico-químicas dos componentes do produto IPS Style Ceram de acordo com 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 e 2) ISO 9693:2019.

Componentes/propriedades do produto	Radioatividade [Bq/g U ²³⁸]	Resistência à flexão bixial σ [MPa]	Solubilidade química [µg/cm ²]	Resistência adesiva Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.a.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Propriedades térmicas dos componentes do produto IPS Style Ceram de acordo com 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 e 2) ISO 9693:2019.

Componentes/ propriedades do produto	Coeficiente de expansão térmica linear (CET)				Temperatura de transição vítrea tg [°C]	Teste de termociclagem
	2 ciclos de queima [10 ⁻⁶ /K]	4 ciclos de queima [10 ⁻⁶ /K]	Valor médio [10 ⁻⁶ /K]	Faixa de mensuração [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	aplicável
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	aplicável ¹ / n.a. ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	n.a.
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Aplicável ao IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal e IPS Style Ceram Transpa; todos os outros: n.a.

4 Informações de segurança

- No caso de incidentes graves relacionados ao produto, por favor entre em contato com a Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com e seu órgão responsável competente.
- As Instruções de Uso atuais e as explicações dos símbolos estão disponíveis no site: www.ivoclar.com/eIFU
- O Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP) pode ser obtido em European Database on Medical Devices (EUDAMED) no site <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Basic UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Avisos

- Observe o Safety Data Sheet (SDS) (disponível em www.ivoclar.com).
- Não inale o pó de cerâmica durante o acabamento. Use equipamento de sucção, máscara facial e óculos de proteção.
- Se aplicados com frequência ou por um período prolongado, os agentes clareadores profissionais à base de peróxido (peróxido de carbamida; peróxido de hidrogênio), bem como os fluoretos fosfatados acidulados usados para prevenção de cáries, podem tornar a superfície das restaurações IPS Style Ceram existentes áspera e fosca.
- O produto contém hexano. O hexano é altamente inflamável e prejudicial à saúde. Evite o contato do material com a pele e os olhos. Não inalar os vapores. Mantenha o material longe de fontes de ignição.

Informações sobre descarte

Os estoques remanescentes ou restaurações removidas devem ser descartados de acordo com os requisitos legais nacionais correspondentes.

Riscos residuais

Os usuários devem estar cientes de que qualquer intervenção odontológica na cavidade oral envolve certos riscos.

Existem os seguintes riscos clínicos residuais conhecidos:

- Lascamento/fratura/descimentação do material restaurador pode levar à deglutição ou inalação acidental e a necessidade de retratamento dentário

5 Prazo de validade e armazenamento

- Temperatura de armazenamento para pastas cerâmicas e líquidos de mistura: 2–28 °C.
- Temperatura de armazenamento para pós cerâmicos: Não são necessárias condições especiais de armazenamento.
- Data de validade: Veja a observação no frasco, no pote ou na embalagem.
- Não utilizar o produto após a data de validade indicada.
- Armazene em um ambiente sem vibrações.
- Manter seco.
- Manter longe da luz solar.
- Antes do uso, inspecionar visualmente a embalagem e o produto para dano. Em caso de dúvidas, entre em contato com a Ivoclar Vivadent AG ou seu revendedor local.

6 Informações adicionais

Manter fora do alcance das crianças!

O material foi desenvolvido exclusivamente para uso em Odontologia. O processamento deve ser realizado estritamente de acordo com as Instruções de Uso. Responsabilidades não podem ser aceitas por danos resultantes da inobservância das Instruções ou da área de aplicação estipulada. O usuário é responsável por testar o produto quanto à sua adequação e uso para qualquer finalidade não explicitamente indicada nas Instruções.

1 Avsedd användning

Avsett ändamål

Keramiska material för fasadframställning på metallskelett (CTE-intervall på $13,8 - 15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C); framställning av skiktade fasader

Patientmålgrupp

- Patienter med permanenta tänder

Avsedda användare

- Tandläkare (kliniskt arbete)
- Tandtekniker (laboratoriefremställda restaurationer)

Speciell träning

Inga

Användning

Endast för dentalt bruk.

Beskrivning

IPS Style® Ceram är en glaskeram utan fältspat som innehåller leucit, fluorapatit och oxyapatit. Fasadkeramen är lämplig att använda till framställning av metallkeramiska restaurationer vid bränntemperaturer under 880 °C. IPS Style Ceram kan användas till framställning av fasader på legeringar med ett CTE-intervall på $13,8 - 15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C) samt för framställning av fasader på bränningsgips.

Produktnamn	Produktbeskrivning
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Maskering av metallskelett och justering av grundfärgen
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Framställning av keramiska skuldror på metallskelett
IPS Style Ceram Deep Dentin	Fasader på metallskelett; framställning av skiktade fasader anteriort
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Karaktärisering av keramiska fasader på metallskelett; karaktärisering av skiktade fasader på anteriora tänder
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Fasader på metallskelett
IPS Style Ceram Add-On Margin	Justeringar av den keramiska skuldran och restaurationer på metallskelett
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Fasader på metallskelett i det gingivala området
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Karaktärisering av gingivamaterial
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Tillbehör för det medicintekniska hjälpmedlet

Produktnamn	Produktbeskrivning
IPS Paste Opaquer Liquid	För att späda ut IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	För att blanda IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	För att blanda IPS Style Ceram Margin skiktningssmaterial
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	För att blanda IPS Style Ceram skiktningssmaterial

Indikationer

- Saknad tandstruktur på anteriora och posteriora tänder
- Partiell tandlöshet i det anteriora och posteriora området

Typer av restorationer:

- Kronor
- 3-14-ledsbroar
- Fasader

Kontraindikationer

- Det är kontraindicerat att använda produkten om patienten har känd allergi mot någon av ingredienserna.

Begränsningar i användningen

- Obehandlad bruxism (tillverka en bettskena när restorationen är klar)
- Blandning eller bearbetning med andra dentala keramer
- Underlåta att hålla de angivna minimitjocklekarna för connectorer och skelett
- För tjocka eller för tunna skikt av fasadmaterialet
- Inte följa förhållandet mellan tjocklek på skelett och skiktningsskeram
- Fasadframställning på dentala legeringar som inte ligger inom det angivna CTE-området
- Fasadframställning på skelett av titan och zirkonia
- Den färdiga restorationen får inte återanvändas.

Sidoeffekter

Inga kända till dags dato.

Interaktioner

Inga kända till dags dato.

Kliniska fördelar

- Rekonstruktionen av tuggfunktionen
- Restauration av estetiken

Sammansättning

	Produktkomponenter pulver och pastor	Sammansättning
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Blandade glaskeramer som innehåller leucit- och oxyapatitkristaller - Glas - Zirkonia - Oorganiska pigment - Glykoler (butandiol, glycerin) - Polyvinylpyrrolidon - Högdisperserad kiselsyra
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Blandade glaskeramer som innehåller leucit- och oxyapatitkristaller - Zirkonia - Oorganiska pigment
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Blandade glaskeramer som innehåller leucit-, fluorapatit- och oxyapatitkristaller - Oorganiska pigment
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Blandade glaskeramer som innehåller leucit- och oxyapatitkristaller - Blandade glaskeramer som innehåller leucit-, fluorapatit- och oxyapatitkristaller - Oorganiska pigment
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Blandade glaskeramer som innehåller leucit- och oxyapatitkristaller - Oorganiska pigment
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Blandade glaskeramer som innehåller leucit- och oxyapatitkristaller - Blandade glaskeramer som innehåller leucit-, fluorapatit- och oxyapatitkristaller - Oorganiska pigment
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Blandade glaskeramer som innehåller leucit- och oxyapatitkristaller - Oorganiska pigment

Produktkomponenter pulver och pastor		Sammansättning
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	- Blandade glaskeramer som innehåller leucit- och oxyapatitkristaller - Blandade glaskeramer som innehåller leucit-, fluorapatit- och oxyapatitkristaller - Leucit- och fluorapatitglaskeramer - Organiska pigment
One	IPS Style Ceram One	- Blandade glaskeramer som innehåller leucit- och oxyapatitkristaller - Blandade glaskeramer som innehåller leucit-, fluorapatit- och oxyapatitkristaller - Organiska pigment
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	- Glas - Leucitglaskeram - Blandade glaskeramer som innehåller leucit-, fluorapatit- och oxyapatitkristaller - Organiska pigment
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	- Glas - Leucitglaskeram - Organiska pigment

Tillbehör för det medicintekniska hjälpmedlet

Produktkomponenter keramiska blandningsvätskor	Sammansättning
IPS Paste Opaquer Liquid	Glykol (butandiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	- Vatten - Glykol (propandiol) - Karbonsyra - Metalliskt salt
IPS Build-Up Liquid (allround)	- Vatten - Glykol (butandiol) - Metalliskt salt
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	- Vatten - Cellulosaderivat - Metalliskt salt
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Applicering

! NOTERING

Följ dessa specifikationer:

- Väggtjocklek för metallskelett: Kronor minst 0,3 mm; distanskronor minst 0,5 mm.
- Keramisk skittjocklek: minst 0,8 mm; maximalt 1,7 mm.

! NOTERING

Använd endast systemkomponenterna som nämns i kapitel Avsedd användning. Fortsätt enligt följande:

- Blanda pulvermaterialen med blandningsvätska innan användning.
- Tryck ut och blanda pastamaterialen innan användning. Använd blandningsvätska för att tunna ut.

! NOTERING

Genomför alla bränncykler enligt instruktionerna från tillverkaren. Brännparametrarna hittar du i kapitel Tekniska specifikationer.

2.1 Skiktning av kronor/broar

Framställning av skelett

1. Framställ och oxidera skelettet med en reducerad anatomisk form enligt instruktionerna från tillverkaren av legeringen.

Applicering och bränning av opakmaterial.

1. Applicera ett tunt, icke täckande skikt av opakmaterial i pasta- eller pulverform på skelettet.
2. Genomför en första Opaquer-bränning (Wash-bränning).
3. Applicera ett tunt, täckande skikt av opakmaterial i pasta- eller pulverform på skelettet.
4. Applicera ett jämnt täckande skikt av opakmaterial Gingiva-pasta eller pulver på de gingivala områdena.
5. Karakterisera skelettet med hjälp av opakmaterial Intensive-pasta eller pulver.
6. Genomför en andra Opaquer-bränning.

Skiktning och bränning av Gingiva-material.

1. Bygg upp det gingivala området.
2. Valfritt: Karaktärisera restaurationen med karaktäriseringsmaterial.
3. Genomför Gingiva-bränningen.
4. Upprepa steg 1 till 3.

A Ett-skiktsteknik

Skiktning och bränning av One material.

1. Bygg upp restaurationen helt med one-layer material.
2. Genomför One-bränningen.
3. Upprepa steg 1 till 2.

B Standard och individuell skiktningsteknik

För keramiska skuldror: Skiktning och bränning av den keramiska skuldran

1. Isolera och försegla stansen i skulderområdena.
2. Applicera Margin-material i det cervikala området.
3. Torka Margin-materialet.
4. Lyft bort skelettet med Margin-material från stansen.
5. Genomför Margin-bränningen.
6. Kontrollera passformen.
7. Ta bort interferenser.
8. Upprepa steg 2 till 7.

Skiktning och bränning av Dentin- och Incisal-material

1. Om utrymmet är begränsat: Applicera opakt Dentin-material på det opakgjorda skelettet.
2. Täck fullständigt restaurationen med Dentin-material.
3. Genomför en cut-back på restaurationen.
4. Lägg på Incisal-material på incisalområdena.
5. Valfritt: Karaktärisera restaurationen med karaktäriseringsmaterial.
6. Genomför Dentin- och Incisal-bränningen.
7. Upprepa steg 4 till 6.

Karaktärisering, glasering och bränning av restaurationen med IPS Ivocolor.

NOTERING! Se till att restaurationens adhesiva yta är helt fri från keramiskt material.

1. Gör färdigt den anatomiska formen och ytstrukturen.
2. Karaktärisera restaurationen med stains.
3. Genomför Stains-bränningen.
4. Applicera glaseringsmaterial med en pensel.
5. Genomför Glaze-bränningen.

Applicering och bränning av korrektioner

NOTERING! Korrektioner kan brännas med glaze-bränncykeln eller efter glaze-bränningscykeln.

1. **Korrektion med Glaze-bränning:** Applicera Add-On material.
2. Genomför Glaze-bränningen.
3. **Korrektion efter glaze-bränning:** Applicera Add-On 690° material.
4. Genomför korrektionsbränningen.

2.2 Fasader på brännngips

Duplicering av stansen.

1. Duplicera stansen i silikon.
2. Ta bort stansen.
3. Håll bränningsgips i silikonmodellen.
4. Urgasa bränningsgipsmodellen.
5. Låt modellen ligga i vatten så den blir genomblöt.

Applicering och bränning av Wash

1. Blanda IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal eller Transpa skiktningssmaterial med blandningsvätska.
2. Applicera ett tunt skikt av materialet på bränningsmodellen.
3. Genomför Wash-bränningen.

Skiktning och bränning av fasaden

1. Skikta Dentin- och Impulse-material på modellen.
2. Genomför Dentin/Impulse-bränningen.
3. Bygg upp de incisala områdena med Incisal-material.
4. Genomför Incisal-bränningen.

Karaktärisering, glasering och bränning av restaurationen.

Läs kapitel Skiktning av kronor/broar.

Bädda ur fasaden.

1. Ta bort brännqipsmaterialet från fasaden med ett blästringsmedel (max. 1 bar).

Konditionera fasaden för adhesiv cementering.

1. Blästra de inre ytorna på fasaden med Al₂O₃ (max. 1 bar).
2. Rengör fasaden med ångbläster.
3. Torka fasaden med oljefri luftbläster.
4. Etsa de inre ytorna på fasaden med IPS Ceramic Etching Gel i 60 s.
5. Upprepa steg 2 till 3.

Cementering av restaurationen

NOTERING! Cementering ska göras enbart av tandläkaren.

- Cementera kronor och broar konventionellt eller adhesivt.
- Cementera fasader adhesivt.

3 Tekniska specifikationer

Bränntabell

NOTERING! Dessa brännparametrar är riktlinjer. De gäller för Programat®-ugnarna från Ivoclar Vivadent AG. Värmeavvikelser (c:a +/- 10 °C) kan förekomma:

- beroende på generation av ugn
- om du använder keramiska ugnar från andra tillverkare
- på grund av regionala skillnader i strömförsörjningen
- om flera elektriska apparater används samtidigt

IPS Style® Ceram – Brännparametrar

IPS Style® Ceram	Bränn-temperatur T [°C]	Stand-by-temperatur B [°C]	Stängningstid S [min]	Uppvärmnings-hastighet t [°C/min]	Hålltid H [min]	Vakuumpå V1 [°C]	Vakuumav V2 [°C]
1:a/2:a Pulver opakbränning	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1:a/2:a Pasta opakbränning	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1:a/2:a Skulderbränning	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1:a Dentin- / Incisal- / Gingiva- / One-bränning	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2:a Dentin- / Incisal- / Gingiva- / One-bränning	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Stains-bränning med IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glaze-bränning / Add-On med Glaze-bränning	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On efter Glaze-bränning	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Stains-bränning används för att fixera IPS Ivocolor Shades/Essences på plats och rekommenderas speciellt för omfattande karaktäriseringar (t.ex. ett-skiktsteknik).

IPS Style® Ceram Veneer – Brännparametrar

IPS Style® Ceram Veneer	Bränn-temperatur T [°C]	Stand-by-temperatur B [°C]	Stängningstid S [min]	Uppvärmnings-hastighet t [°C/min]	Hålltid H [min]	Vakuumpå V1 [°C]	Vakuumav V2 [°C]
Wash-bränning	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cervikal-bränning	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin- / Impulse-bränning	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisal-bränning	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Stain-/ glaze-bränning med IPS Ivocolor material	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Egenskaper för IPS Style Ceram enligt ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 och ISO 9693:2019. IPS Style Ceram har klassificerats som en Typ 1, Klass 1 dental keram.

Fysikalisk-kemiska egenskaper för produktkomponenterna i IPS Style Ceram enligt 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 och 2) ISO 9693:2019.

Produktkomponenter/ egenskaper	Radioaktivitet [Bq/g U ²³⁸]	Biaxial böjhållfasthet σ [MPa]	Kemisk löslighet [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	Adhesivt bond Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	$\leq 1,0$	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				inte tillämpligt.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Termiska egenskaper för produktkomponenterna till IPS Style Ceram enligt 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 och 2) ISO 9693:2019.

Produkt-komponenter/ egenskaper	Termisk linjär expansionskoefficient (CTE)				Glasövergångs-temperatur τ_g [°C]	Termocykliskt test
	2 bränncykler [10 ⁻⁶ /K]	4 bränncykler [10 ⁻⁶ /K]	Medelvärde [10 ⁻⁶ /K]	Mätområde [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	tillämpligt
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	tillämpligt ¹ / inte tillämpligt. ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	inte tillämpligt.	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Tillämpligt för IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal och IPS Style Ceram Transpa; alla övriga: inte tillämpligt.

4 Säkerhetsinformation

- I händelse av allvarliga incidenter, relaterade till produkten, kontakta Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein www.ivoclar.com samt ansvarig behörig myndighet.
- Gällande instruktioner och förklaringar av symboler finns tillgängliga på websidan: www.ivoclar.com/eIFU
- En sammanfattning av säkerhet och klinisk prestanda (SSCP) kan hämtas från den europeiska databasen för medicintekniska produkter (European Database on Medical Devices EUDAMED) på <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Basic UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Varningar

- Var vänlig och läs säkerhetsdatabladet (SDS) (tillgängligt på www.ivoclar.com).
- Andas inte in keramiskt damm under finisheringen. Använd utsug, bär ansiktsmask och skyddsglasögon.
- Peroxidbaserade blekmedel (karbamidperoxid; väteperoxid) samt surgjort fosfatfluorid, som används för kariesprevention, kan göra ytan på IPS Style Ceram restorationer rå och matt om dessa material används ofta eller under lång tid.
- Produkten innehåller hexan. Hexan är mycket brandfarligt och skadligt för hälsan. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ånga. Håll materialet borta från antändningskällor.

Information om kassering

Återstående lager eller borttagna restorationer måste kasseras enligt gällande nationella lagar och regelverk.

Kvarstående risker

Användare måste vara medvetna om att alla ingrepp i munhålan innebär en viss risk för komplikationer.

Följande kända kvarstående risker finns:

- Avslagna keramiska delar / frakturer / restaurationsmaterial som lossnar kan leda till oavsiktlig inandning eller att de sväljs, samt dental återbehandling.

5 Hållbarhetstid och förvaring

- Förvaringstemperatur för keramiska pastor och blandningsvätskor: 2–28 °C.
- Förvaringstemperatur för keramiska pulver: Inga särskilda förvaringsvillor krävs.
- Utgångsdatum: Se markering på flaska, burk eller förpackning.
- Använd inte produkten efter angivet utgångsdatum.
- Förvaras i vibrationsfri omgivning.
- Förvara torrt.
- Skyddas från solljus.
- Kontrollera att förpackningen och produkten är intakta och oskadade innan användning. Om du är osäker, kontakta Ivoclar Vivadent AG eller din lokala säljpartner.

6 Ytterligare information

Förvaras oåtkomligt för barn!

Materialet har utvecklats endast för dentalt bruk. Bearbetningen ska noga följa de givna instruktionerna. Tillverkaren påtager sig inget ansvar för skador uppkomna genom oaksamhet i att följa bruksanvisningen eller användning utanför de givna indikationsområdena. Användaren är ansvarig för kontrollen av materialets lämplighet till annat ändamål än vad som finns direkt uttryckt i instruktionerna.

1 Tilsigtet anvendelse

Tilsigtet formål

Keramiske materialer til dækkeramik på metalstel (CTE rækkevidde på 13,8-15,0 x 10⁻⁶/K (25-500 °C); fremstilling af lagdelte facader

Patientmålgruppe

- Patienter med permanente tænder

Påtænkte brugere

- Tandlæger (klinisk procedure)
- Tandteknikere (fremstilling af restaureringer på dentallaboratorier)

Særlig uddannelse

Ingen

Brug

Kun til brug i forbindelse med restaurering af tænder.

Beskrivelse

IPS Style® Ceram er en feldspatfri glaskeramik, som indeholder leucit, fluorapatit og oxyapatit. Dækkeramikken er velegnet til fremstilling af metalkeramiske restaureringer ved brændingstemperaturer under 880 °C. IPS Style Ceram kan bruges til keramisk dæklag på legeringer med en CTE på 13,8-15,2 x 10⁻⁶/K (25-500 °C) og til fremstilling af laminatfacader på ildfaste modeller.

Produktnavn	Produktbeskrivelse
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Maskering af metalstel og justering af basisfarven
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Fremstilling af keramiske dæklag (skulderporcelæn) på metalstel
IPS Style Ceram Deep Dentin	Keramisk dæklag på metalstel; fremstilling af laminatfacader i den anteriore region
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Karakterisering af keramisk dæklag på metalstel; karakterisering af laminatfacader i fortænder
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Facader på metalrammer
IPS Style Ceram Add-On Margin	Justering af keramiske kanter og restaureringer på metalstel
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Dækkeramik på metalstel cervikalt
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Karakterisering af Gingiva-materialer
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Tilbehør til medicinsk udstyr

Produktnavn	Produktbeskrivelse
IPS Paste Opaquer Liquid	Til fortynding IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Til blanding med IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Til blanding med IPS Style Ceram Margin laminatmaterialer
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Til blanding af IPS Style Ceram laminatmaterialer

Indikationer

- Manglende tandsubstans i for- og kindtænder
- Delvis tandløshed i for- og kindtandsområde

Typer af restaureringer:

- Kroner
- 3-14-ledsbroer
- Facader

Kontraindikationer

- Brugen af produktet er kontraindikeret, hvis patienten er allergisk overfor nogle af dets indholdsstoffer.

Begrænsninger i brug

- Ubehandlet bruxismus/tandskæren (en bidskinne (beskyttelsesskinne) anbefales efter cementering)
- Blanding med og behandling sammen med andre dentale keramiske materialer.
- Manglende overholdelse af de nødvendige minimumstykkelser for konnektor og stel
- Overskridelse eller underskridelse af de fastsatte dæklagstykkelser
- Manglende overholdelse af lagtykkelsesforholdet mellem stellet og dækkeramikken
- Facader på tandlegeringer udenfor det fastsatte CTE-område
- Facader på titanium- og zirkoniumoxidstel
- Den endelige restaurering må ikke genbruges.

Bivirkninger

Der er ingen kendte bivirkninger til dato.

Interaktioner

Der er ingen kendte interaktioner til dato.

Kliniske fordele

- Rekonstruktion af tyggefunktion
- Restaurering af æstetik

Indhold

Pulvere og pastaer til produktkomponenter		Indhold
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit- og oxyapatitkrystaller - Glas - Zirkoniumoxid - Uorganiske pigmenter - Glykol (butandiol, glycerin) - Polyvinylpyrrolidon - Høj-disperst kiselsyre
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit- og oxyapatitkrystaller - Zirkoniumoxid - Uorganiske pigmenter
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit-, fluorapatit- og oxyapatit-krystaller - Uorganiske pigmenter
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit- og oxyapatitkrystaller
	IPS Style Ceram Dentin	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit-, fluorapatit- og oxyapatit-krystaller - Uorganiske pigmenter
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit- og oxyapatitkrystaller - Uorganiske pigmenter
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit- og oxyapatitkrystaller - Blandet glaskeramik, der indeholder leucit-, fluorapatit- og oxyapatit-krystaller - Uorganiske pigmenter
	IPS Style Ceram Mamelon	
	IPS Style Ceram Inter Incisal	
	IPS Style Ceram Incisal Edge	
	IPS Style Ceram Gingiva	
	IPS Style Ceram Basic Gingiva	
	IPS Style Ceram Intensive Gingiva	
	IPS Style Ceram Transpa	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit- og oxyapatitkrystaller - Uorganiske pigmenter
	IPS Style Ceram Special Incisal	
	IPS Style Ceram Incisal Edge	
	IPS Style Ceram Cervical Transpa	

Pulvere og pastaer til produktkomponenter		Indhold
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit- og oxyapatitkrystaller - Blandet glaskeramik, der indeholder leucit-, fluorapatit- og oxyapatit-krystaller - Glaskeramik af leucit og fluorapatit - Uorganiske pigmenter
One	IPS Style Ceram One	- Blandet glaskeramik, der indeholder leucit- og oxyapatitkrystaller - Blandet glaskeramik, der indeholder leucit-, fluorapatit- og oxyapatit-krystaller - Uorganiske pigmenter
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	- Glas - Leucit glaskeramik - Blandet glaskeramik, der indeholder leucit-, fluorapatit- og oxyapatit-krystaller - Uorganiske pigmenter
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	- Glas - Leucit glaskeramik - Uorganiske pigmenter

Tilbehør til medicinsk udstyr

Produktkomponenter keramiske blandingsvæsker	Indhold
IPS Paste Opaquer Liquid	Glykol (butandiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	- Vand - Glykol (propandiol) - Kulsyre - Metallisk salt
IPS Build-Up Liquid (allround)	- Vand - Glykol (butandiol) - Metallisk salt
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	- Vand - Cellulosederivat - Metallisk salt
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Påføring

! BEMÆRK

Overhold følgende specifikationer:

- Vægtykkelse for metalstel: Kroner min. 0,3 mm; abutmentkroner min. 0,5 mm.
- Lagtykkelse dækkeramik: min. 0,8 mm; max. 1,7 mm.

! BEMÆRK

Brug kun de komponenter i systemet, der er nævnt i kapitlet . Gør følgende:

- Bland pulvermaterialer med blandingsvæske før brug.
- Ekstruder og bland pastamaterialer før brug. Brug blandingsvæske til fortynding.

! BEMÆRK

Udfør alle brændingscyklusser i henhold til producentens anvisninger. Parametre for brænding er angivet i kapitlet .

2.1 Belægning af kroner/broer

Fremstilling af stel

1. Fremstil og oxyder stel med en reduceret anatomisk form i henhold til instruktionerne fra producenten af den benyttede legering.

Påføring og Opaquer-brænding

1. Påfør et tyndt, ikke-dækkende lag pasta eller pulveropaquer på stellet.
2. Udfør den første Opaquer-brænding (Wash-brænding).
3. Påfør et tyndt, dækkende lag pasta eller pulveropaquer på stellet.
4. Påfør et jævnt dækkende lag Gingiva-pasta eller pulveropaquer på gingiva-partierne.

5. Tilpas stellet med Intensive pasta eller pulveropaquer.
6. Udfør anden Opaquer-brænding.

Lagdeling og brænding af Gingiva-materiale

1. Læg lag på gingivaområdet.
2. Valgfrit: Tilpas restaureringen med karakteriseringsmateriale.
3. Udfør gingiva brænding.
4. Gentag trin 1 til 3.

Enkelt lags teknik

Lagdeling og brænding af ét materiale

1. Byg restaureringen helt op ved hjælp af etlagsmaterialet
2. Udfør én brænding.
3. Gentag trin 1 til 2.

B Standard og individuel laminatteknik

I tilfælde af keramiske restaureringskanter: Lagdeling og brænding af den keramiske kant

1. Isolér og forsegl modellen i marginområderne.
2. Påfør marginmateriale i det cervikale område.
3. Tør marginmaterialet.
4. Fjern stellet med marginmateriale fra modellen.
5. Udfør brændingen af margin.
6. Kontrollér pasformen.
7. Fjern områder med interferenser.
8. Gentag trin 2 til 7.

Lagdeling og brænding af Dentin- og Incisal-materiale

1. Hvis pladsen er begrænset: Påfør opaque Dentin-materiale på det opakerbelagte stel.
2. Dæk hele restaureringen i lag med Dentin-materiale.
3. Skær restaureringen tilbage.
4. Tilføj incisalmateriale til incisalområdet.
5. Valgfrit: Tilpas restaureringen med karakteriseringsmateriale.
6. Udfør dentin og incisal brænding.
7. Gentag trin 4 til 6.

Karakterisering, glasing og brænding af restaureringen med IPS Ivocolor

BEMÆRK! Sørg for, at restaureringens bindingsflade er helt fri for keramisk materiale.

1. Færdiggør den anatomiske form og overfladestrukturen.
2. Tilpas restaureringen med stains.
3. Udfør brændingen af stains.
4. Påfør glasurmateriale med en pensel.
5. Gennemfør glasurbrænding.

Påføring og brænding af korrektioner

BEMÆRK! Korrektioner kan brændes sammen med glasurbrændingen eller efter glasurbrændingen.

1. Korrektion med glasurbrænding: Påfør Add-On-materialet.
2. Gennemfør glasurbrænding.
3. Korrektion efter glasurbrænding: Påfør Add-On 690°-materialet.
4. Udfør korrigerende brænding.

2.2 Lægning af facader på ildfaste modeller

Duplikering af modellen

1. Dupliker modellen i silikone.
2. Fjern modellen.
3. Hæld et kommercielt ildfast modelmateriale i silikoneformen.
4. Vacuumbehandl den ildfaste model.
5. Læg modellen i vand.

Påføring og brænding af Wash

1. Bland IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal eller Transpa lagmateriale med blandevæske.
2. Påfør et tyndt lag af materialet på den ildfaste model.
3. Udfør Wash-brænding.

Lagdeling og brænding af dæklagene

1. Læg Dentin- og Impulse-materiale på modellen.
2. Udfør Dentin/Impulse-brænding.
3. Opbyg incisale områder med Incisal-materialer.
4. Udfør incisalbrænding.

Karakterisering, glasing og brænding af restaureringen

Se kapitlet Lagdeling af kroner/brøer.

Frigørelse af facaden

1. Fjern modelmaterialet fra facaden med et poleringsstrålemedium (maks. 1 bar).

Konditionering af facaden til adhæsiv cementering

1. Blæs den indre del af facaden med Al_2O_3 (max. 1 bar).
2. Rengør facaden med damp.
3. Tør facaden med oliefri luft.
4. Æts den indvendige side af facaden med IPS Ceramic Etching Gel i 60 sek.
5. Gentag trin 2 til 3.

Cementering af restaurering

BEMÆRK! Cementering udføres udelukkende af tandlægen.

- Cementer kroner og broer med konventionel eller adhæsiv teknik.
- Cementer facade med adhæsiv teknik.

3 Tekniske specifikationer

Brændingsleje

BEMÆRK! Disse brændingsparametre er vejledende værdier. De er gyldige til Programat®-ovne fra Ivoclar Vivadent AG. Afvigelser (ca. +/- 10 °C) kan forekomme:

- afhængig af ovnens generation
- ved brug af keramikovne fra andre producenter
- på grund af regionale forskelle i strømforsyningen
- hvis flere elektriske apparater drives på samme kredsløb

IPS Style® Ceram – Parametre for brænding

IPS Style® Ceram	Brændings-temperatur T [°C]	Standby-temperatur B [°C]	Lukketid S [min.]	Opvarmnings- hastighed t [°C/min]	Opholdstid H [min.]	Vakuum til V1 [°C]	Vakuum fra V2 [°C]
1/2. Powder Opaquer- brænding	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1/2. Pasta Opaquer- brænding	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1/2. Margin- brænding	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1 st Dentin / Incisal / Gingiva / One-brænding	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2 nd Dentin / Incisal / Gingiva / One-brænding	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Farvebrænding med IPS Ivocolor	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glasurbrænding / Add-on med glasurbrænding	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On efter glasurbrænding	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Stains-brænding bruges til at fiksere IPS Ivocolor Shades/Essences på plads og anbefales især til omfattende karakteriseringer (fx ved enkelt lags teknik).

IPS Style® Ceram Veneer – Parametre for brænding

IPS Style® Ceram Veneer	Brændings-temperatur T [°C]	Standby-temperatur B [°C]	Lukketid S [min.]	Opvarmnings- hastighed t [°C/min]	Opholdstid H [min.]	Vakuum til V1 [°C]	Vakuum fra V2 [°C]
Wash-brænding	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cervikal brænding	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin / Impulse- brænding	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisal-brænding	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Farve-/glasur- brænding med IPS Ivocolor- materialer	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Egenskaber for IPS Style Ceram i henhold til ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 og ISO 9693:2019. IPS Style Ceram er klassificeret som Type I, Klasse 1 dental keramik.

Fysisk-kemiske egenskaber for produktkomponenterne i IPS Style Ceram i henhold til 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 og 2) ISO 9693:2019.

Produktkomponenter/ egenskaber	Radioaktivitet [Bq/g U ²³⁸]	Toakset bøjestykke σ [MPa]	Kemisk opløselighed [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	Adhæsiv binding Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	$\leq 1,0$	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				Ikke relevant
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Termiske egenskaber for produktkomponenterne i IPS Style Ceram i henhold til 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 og 2) ISO 9693:2019.

Produkt-komponenter/ egenskaber	Koefficient for lineær termisk udvidelse (CTE)				Glasovergangs-temperatur tg [°C]	Test af termocykler
	2 brændings-cykler [10 ⁻⁶ /K]	4 brændings-cykler [10 ⁻⁶ /K]	Gennemsnitsværdi [10 ⁻⁶ /K]	Måleområde [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	anvendelig
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	anvendelig ¹ /Ikke relevant ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	Ikke relevant	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			510 ± 20
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Gælder for IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal og IPS Style Ceram Transpa; alle andre: n.a.

4 Sikkerhedsoplysninger

- I tilfælde af alvorlige hændelser, hvor produktet indgår, bedes man kontakte Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com og den ansvarlige kompetente tilsynsmyndighed.
- Den aktuelle brugsanvisning og forklaring af symbolerne findes på webstedet: www.ivoclar.com/eIFU
- Den aktuelle oversigt over sikkerhed og kliniske brug (SSCP) kan findes og downloades i den europæiske database over medicinsk udstyr (EUDAMED) på <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Grundlæggende UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Advarsler

- Se sikkerhedsdatabladet (SDS) (findes på www.ivoclar.com).
- Undgå at indånde keramikstøv under bearbejdningen. Brug udsugningsudstyr, ansigtsmaske og beskyttelsesbriller.
- Hvis det anvendes ofte eller i en længere periode, kan peroxidbaserede professionelle blegemidler (carbamidperoxid; hydrogenperoxid) samt sure fosfatfluorider, der bruges til forebyggelse af karies gøre overfladen af eksisterende IPS Style Ceram-restaureringer ru og matte.
- Produktet indeholder hexan. Hexan er stærkt brandfarligt og sundhedsskadeligt. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe. Hold materiale væk fra antændelseskilder.

Bortskaffelsesinformation

Ikke benyttet materiale eller fjernede restaureringer skal bortskaffes i overensstemmelse med de relevante nationale lovkrav.

Restrisici

Brugere skal være opmærksomme på, at enhver behandling i mundhulen kan medføre bivirkninger.

Der er følgende kendte resterende kliniske risici:

- Kantdefekter/brud/tab af restaureringen kan føre til indtagelse eller indånding af materiale og gøre fornyet tandbehandling nødvendig.

5 Holdbarhed og opbevaring

- Opbevaringstemperatur for keramiske pastaer og blandingsvæsker: 2 – 28 °C
- Opbevaringstemperatur for keramiske pulvere: Intet behov for særlige opbevaringsforhold.
- Udløbsdato: Se bemærkning på flaske, krukke eller emballage.
- Brug ikke produktet efter den angivne udløbsdato.
- Opbevares i et vibrationsfrit miljø.
- Holdes tør.
- Holdes væk fra sollys.
- Kontrollér, at emballagen og produktet er intakte og ubeskadigede før brug. Ved tvivl kontaktes Ivoclar Vivadent AG eller din lokale salgspartner.

6 Yderligere oplysninger

Opbevar materialet utilgængeligt for børn!

Materialet er udviklet udelukkende til brug i forbindelse med restaurering af tænder. Bearbejdning bør udføres i nøje overensstemmelse med brugsvejledningen. Producenten påtager sig intet ansvar for skader, der skyldes manglende overholdelse af anvisningerne eller det angivne brugsområde. Brugeren er forpligtet til at teste produkterne for deres egnethed og anvendelse til formål, der ikke er udtrykkeligt anført i brugsanvisningen.

1 Käyttötarkoitus

Käyttötarkoitus

Keraamiset materiaalit metallirunkojen laminointiin (CTE-alue 13,8 –15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C); kerrostettujen laminaattien valmistus

Potilaskohderyhmä

- Potilaat, joilla on pysyviä hampaita

Kohdekäyttäjät

- Hammaslääkärit (kliininen toimenpide)
- Hammasteknikot (restauraatioiden valmistus hammaslaboratoriossa)

Erikoiskoulutus

Ei ole

Käyttö

Vain hammaslääketieteelliseen käyttöön.

Kuvaus

IPS Style® Ceram on maasälpää sisältämätön lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia, fluoroapatiittia ja oksapatiittia. Laminaattikeramiikka sopii metallikeraamisten restaurointien valmistukseen alle 880 °C:een polttolämpötiloissa. IPS Style Ceram -tuotetta voi käyttää seosten laminointiin CTE-alueella 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C) sekä laminaattipinnoitteiden valmistukseen tulenkestävissä muoteissa.

Tuotenimi	Tuotekuvaus
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	Metallirakenteiden peittäminen ja perussävyä muokkaaminen
IPS Style Ceram Margin	Keramiareunojen valmistaminen metallirunkoihin
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Incisal	Metallirakenteiden laminointi; etualueen kerrostettujen laminaattien valmistaminen
IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Opal Effect IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Cervical Transpa	Metallirakenteiden inkisaali- ja okklusaalialueiden laminointi; etualueen kerrostettujen laminaattien valmistaminen
IPS Style Ceram One	Keramialaminaattien karakterisointi metallirungoissa; etuhampaiden kerrostettujen laminaattien karakterisointi
IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Metallirunkojen laminointi
IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva	Keramiareunojen ja -restauraatioiden muokkaus metallirungoissa
	lenalueen metallirunkojen laminoiminen
	lenmateriaalien karakterisointi

Lääkinnällisen laitteen lisävarusteet

Tuotenimi	Tuotekuvaus
IPS Paste Opaquer Liquid	IPS Style Ceram Paste Opaquer -tahnaiteaineen laimennukseen
IPS Powder Opaquer Liquid	IPS Style Ceram Powder Opaquer -jauheiteaineen sekoitukseen
IPS Margin Build-Up Liquid Allround IPS Margin Build-Up Liquid Carving	IPS Style Ceram Margin -kerrostusmateriaalien sekoitukseen
IPS Build-Up Liquid (allround)	IPS Style Ceram -kerrostusmateriaalien sekoitukseen

Käyttöaiheet

- Etu- ja takahampaiden puuttuvat hammasrakenteet
- Osittainen hampaattomuus etu- ja takahammasalueella

Restauraatiotyypit:

- Kruunut
- 3–14 yksikön sillat
- Laminaatit

Vasta-aiheet

- Tätä tuotetta ei tule käyttää, mikäli potilaan tiedetään olevan allerginen jollekin sen ainesosalle.

Käyttörajoitukset

- hoitamaton bruksismi (purentakisko on indisoitu käyttöönoton jälkeen)
- sekoittaminen ja käsittely yhdessä muiden hammaskeraamien kanssa
- vaadittujen kaariosan ja tukirakenteen minimipaksuuksien noudattamatta jättäminen
- määrättyjen laminointikerrosten paksuuksien ylittäminen tai alittaminen
- kerrosten paksuussuhteen noudattamatta jättäminen tukirakenteen ja kerrostuskeraamin välillä
- sellaisten hammasseosten laminointi, jotka eivät ole määrättyllä CTE-vaihteluvälillä
- titaani- ja zirkoniumoksiditukirakenteiden laminointi
- Lopullista restauraatiota ei saa käyttää uudelleen.

Sivuvaikutukset

Haittavaikutuksia ei toistaiseksi tunneta.

Yhteisvaikutukset

Yhteisvaikutuksia ei toistaiseksi tunneta.

Kliiniset edut

- Purentatoiminnan palauttaminen
- Estetiikan paraneminen

Koostumus

Tuotekomponentit, jauheet ja tahnat		Koostumus
Peiteaine	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia ja oksiapatiittikristalleja - lasi - zirkoniumoksidi - epäorgaaniset pigmentit - glykolit (butaanidioli, glyseriini) - polyvinyylipyrrolidoni - erittäin hienojakoinen piihappo
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia ja oksiapatiittikristalleja - zirkoniumoksidi - epäorgaaniset pigmentit
Reuna	IPS Style Ceram Margin	- Sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia, fluoriapatiittia ja oksiapatiittikristalleja - epäorgaaniset pigmentit
Dentiini	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia ja oksiapatiittikristalleja - sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia, fluoriapatiittia ja oksiapatiittikristalleja - epäorgaaniset pigmentit
Inkisaali	IPS Style Ceram Incisal	- sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia ja oksiapatiittikristalleja - epäorgaaniset pigmentit
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia ja oksiapatiittikristalleja - sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia, fluoriapatiittia ja oksiapatiittikristalleja - epäorgaaniset pigmentit
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia ja oksiapatiittikristalleja - epäorgaaniset pigmentit

Tuotekomponentit, jauheet ja tahnat		Koostumus
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	- sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia ja oksiapatiittikristalleja - sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia, fluoriapatiittia ja oksiapatiittikristalleja - Leusiitti- ja fluoriapatiittilasikeramiikka - epäorgaaniset pigmentit
One	IPS Style Ceram One	- sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia ja oksiapatiittikristalleja - sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia, fluoriapatiittia ja oksiapatiittikristalleja - epäorgaaniset pigmentit
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	- lasi - leusiittilasikeraami - sekoitettu lasikeramiikka, joka sisältää leusiittia, fluoriapatiittia ja oksiapatiittikristalleja - epäorgaaniset pigmentit
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	- lasi - leusiittilasikeraami - epäorgaaniset pigmentit

Lääkinnällisen laitteen lisävarusteet

Tuotekomponentit, keramian sekoitusnesteet	Koostumus
IPS Paste Opaquer Liquid	glykoli (butaanidioli)
IPS Powder Opaquer Liquid	- vesi - glykoli (propanidioli) - hiilihappo - metallisuola
IPS Build-Up Liquid (allround)	- vesi - glykoli (butaanidioli) - metallisuola
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	- vesi - selluloosajohdannainen - metallisuola
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Levitys

! HUOMAUTUS

Huomioi seuraavat tiedot:

- Seinän paksuus metallirungoille: kruunut väh. 0,3 mm; abutmenttikruunut väh. 0,5 mm.
- Keraamisen kerrostuksen paksuus: väh. 0,8 mm; maks. 1,7 mm.

! HUOMAUTUS

Käytä vain luvussa mainittuja järjestelmäkomponentteja. Toimi seuraavasti:

- Sekoita jauhemateriaalit sekoitusnesteen kanssa ennen käyttöä.
- Pursota ja sekoita tahnamateriaalit ennen käyttöä. Käytä sekoitusnestettä laimennukseen.

! HUOMAUTUS

Suorita kaikki polttosyklit valmistajan ohjeiden mukaan. Polttoparametrit löytyvät luvusta Tekniset tiedot.

2.1 Kerrostuskruunut/-sillat

Rungon valmistus

1. Valmista ja oksidoi runko pienemmällä anatomisella muodolla seoksen valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Peiteaineen levitys ja poltto

1. Levitä runkoon ohut, ei-peittävä kerros peitetahnaa tai -jauhetta.
2. Tee ensimmäinen peiteaineen poltto (Wash-poltto).
3. Levitä runkoon ohut, peittävä kerros peitetahnaa tai -jauhetta.
4. Levitä ienalueille tasainen, peittävä kerros Gingiva-peitetahnaa tai -peitejauhetta.
5. Mukauta runko käyttämällä Intensive-peitetahnaa tai -peitejauhetta.
6. Tee toinen peiteaineen poltto.

Gingiva-materiaalin kerrostus ja poltto

1. Kerrosta ienalueet.
2. Valinnaista: mukauta restaurointi käyttämällä karakterisointimateriaalia.
3. Tee Gingiva-poltto.
4. Toista vaiheet 1–3.

One-kerrostekniikka

One-materiaalin kerrostus ja poltto

1. Rakenna restaurointi kokonaan käyttämällä One-kerrostusmateriaalia
2. Tee One-poltto.
3. Toista vaiheet 1–2.

B Standardi ja yksittäinen kerrostustekniikka

Keraamisten reunojen tapauksessa: keraamisen reunan kerrostus ja poltto

1. Eristä ja tiivistä muotti reuna-alueilla.
2. Levitä Margin-materiaali servikaalialueelle.
3. Kuivaa Margin-materiaali.
4. Nosta runko ja Margin-materiaali pois muotista.
5. Tee Margin-poltto.
6. Tarkista sopivuus.
7. Poista häiritsevät alueet.
8. Toista vaiheet 2–7.

Dentin- ja Incisal-materiaalin kerrostus ja poltto

1. Jos tilaa on rajoitetusti: levitä peittävä Dentin-materiaali peitettyyn runkoon.
2. Kerrosta restaurointi kokonaan Dentin-materiaalilla.
3. Leikkaa restaurointi.
4. Lisää Incisal-materiaali ienalueelle.
5. Valinnaista: mukauta restaurointi käyttämällä karakterisointimateriaalia.
6. Tee Dentin- ja Incisal-poltto.
7. Toista vaiheet 4–6.

Restauroinnin karakterisointi, lasitus ja poltto IPS Ivocolorilla

HUOMAUTUS! Varmista, ettei restauroinnin sidospinnalla ole yhtään keraamista materiaalia.

1. Viimeistele anatominen muoto ja pintarakenne.
2. Mukauta restaurointi käyttämällä väriaineita.
3. Tee sävytyspoltto.
4. Levitä lasitusmateriaali käyttämällä harjaa.
5. Tee lasituspoltto.

Korjausten laittaminen ja poltto

HUOMAUTUS! Korjaukset voidaan polttaa lasituksen polttosykliä tai lasituksen polttosyklin jälkeen.

1. Korjaus lasituspoltolla: levitä Add-On-materiaali.
2. Tee lasituspoltto.
3. Korjaus lasituspolton jälkeen: levitä Add-On 690° -materiaali.
4. Tee korjauspoltto.

2.2 Laminaattien kerrostus tulenkestävissä muoteissa

Muotin kopiointi

1. Kopioi muotti silikonissa.
2. Irrota muotti.
3. Kaada kaupallinen tulenkestävä muottimateriaali silikonimuottiin.
4. Poista kaasut tulenkestävästä muotista.
5. Upota muotti veteen.

Wash-materiaalin levitys ja poltto

1. Sekoita IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal tai Transpa -kerrostusmateriaali sekoitusnesteen kanssa.
2. Levitä ohut kerros materiaalia tulenkestävään muottiin.
3. Tee Wash-poltto.

Laminaatin kerrostus ja poltto

1. Kerrosta Dentin- ja Impulse-materiaali muottiin.
2. Tee Dentin/Impulse-poltto.
3. Rakenna inkisaalialueet käyttämällä Incisal-materiaaleja.
4. Tee Incisal-poltto.

Restauroinnin karakterisointi, lasitus ja poltto

Katso luku Kerrostuskruunut/-sillat.

Laminaatin poisto

1. Poista muottimateriaali laminaatista käyttämällä lasikuulapuhallusta (maks. 1 bar).

Laminaatin preparointi kiinnityssementointia varten

1. Puhalla laminoinnin sisäpuolelle Al_2O_3 (maks. 1 bar).
2. Puhdista laminointi höyrysuihkulla
3. Kuivaa laminaatti öljyttömällä ilmalla.
4. Etsaa laminoinnin sisäpuoli IPS Ceramic Etching Gel -etsausgeelillä 60 sekunnin ajan.
5. Toista vaiheet 2–3.

Restauration asentaminen

HUOMAUTUS! Vain hammaslääkäri saa tehdä asentamisen.

- Aseta kruunut ja sillat paikalleen käyttämällä perinteisiä tai adhesiivisia menetelmiä.
- Aseta laminoinnit käyttämällä adhesiivisia menetelmiä.

3 Tekniset tiedot

Polttotaulukko

HUOMAUTUS! Nämä polttoparametrit ovat ohjeellisia arvoja. Ne soveltuvat käytettäväksi Ivoclar Vivadent AG:n Programat® -uuneissa.

Polkkeamia (noin +/- 10 °C) voi ilmetä:

- riippuen uunin generoinnista
- muiden valmistajien keraamiuuneja käytettäessä
- johtuen virransyötön alueellisista eroista
- jos samassa piirissä käytetään useita sähkölaitteita

IPS Style® Ceram – polttoparametrit

IPS Style® Ceram	Polttolämpötila T [°C]	Valmiuslämpötila B [°C]	Sulkeutumisaika S [min]	Kuumennus- nopeus t [°C/min]	Pitoaika H [min]	Imu käyt. V1 [°C]	Imu pois V2 [°C]
1./2. jauhepeiteaineen poltto	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1./2. tahnapeite- aineen poltto	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1./2. Margin- materiaalin poltto	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. Dentin-/ Incisal-/Gingiva-/ One-materiaalin poltto	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. Dentin-/ Incisal-/Gingiva-/ One-materiaalin poltto	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Värijäysaineiden poltto IPS Ivocolorilla*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Lasitteen poltto / Add-On lasituspoltolla	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On lasituspolton jälkeen	690	403	6:00	60	1:00	450	689

*Väriaineiden polttoa käytetään IPS Ivocolor Shades/Essences -aineiden kiinnittämiseen paikalleen ja sitä suositellaan erityisesti kattavaan karakterisointiin (esim. yksikerroksinen tekniikka).

IPS Style® Ceram Veneer – polttoparametrit

IPS Style® Ceram Veneer	Polttolämpötila T [°C]	Valmiuslämpötila B [°C]	Sulkeutumisaika S [min]	Kuumennus- nopeus t [°C/min]	Pitoaika H [min]	Imu käyt. V1 [°C]	Imu pois V2 [°C]
Wash- materiaalin poltto	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Kervikaalinen poltto	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin-/Impulse- poltto	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Inkisaalipoltto	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Sävytys-/ lasituspoltto IPS Ivocolor -materiaaleja käyttäen	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

IPS Style Ceram -tuotteen ominaisuudet standardien ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 ja ISO 9693:2019 mukaan IPS Style Ceram on luokiteltu hammaskeraamiksi tyyppi I ja luokka 1.
 IPS Style Ceram -tuotteen komponenttien fysiokemialliset ominaisuudet standardien 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 ja 2) ISO 9693:2019 mukaan.

Tuotteen komponentit/ ominaisuudet	Radioaktiivisuus [Bq/g U ²³⁸]	Kaksiakselinen taivutuslujuus σ [MPa]	Kemiall. liukenevuus [µg/cm ²]	Sidosaine Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				-
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

IPS Style Ceram -tuotteen komponenttien lämpöominaisuudet standardien 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 ja 2) ISO 9693:2019 mukaan.

Tuotteen komponentit/ ominaisuudet	Lineaarinen lämpölaajenemisen kerroin (CTE)				Lasittumis- lämpötila t _g [°C]	Lämpösyklitestit
	2 polttosykliä [10 ⁻⁶ /K]	4 polttosykliä [10 ⁻⁶ /K]	Keskiarvo [10 ⁻⁶ /K]	Mittausväli [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	soveltuu
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	soveltuu ¹ / ei sovellu ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	–	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5			25 - 400
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5	475 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Soveltuu tuotteille IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal ja IPS Style Ceram Transpa; kaikki muut: ei sovellu

4 Turvallisuustiedot

- Jos tuotteen käytössä ilmenee vakavia ongelmia, ota yhteyttä osoitteeseen Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com, ja paikallisiin terveysviranomaisiin.
- Ajantasaiset käyttöohjeet ja käytettyjen symbolien selitykset ovat saatavana verkkosivustolta www.ivoclar.com/eIFU
- Turvallisuutta ja kliinistä suorituskkyä koskeva yhteenveto (Summary of Safety and Clinical Performance, SSCP) voidaan noutaa eurooppalaisesta lääkekinnällisten laitteiden tietokannasta (EUDAMED) osoitteesta <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Yksilöllinen UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Varoitukset

- Noudata käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) ohjeita (saatavana osoitteesta www.ivoclar.com).
- Älä hengitä viimeistelyn aikana syntyvää keraamista pölyä. Käytä imulaitteistoa, suojanaamaria ja suojalaseja.
- Peroksidipohjaiset ammattikäyttöön tarkoitetut valkaisuaineet (karbamidiperoksidi, vetyperoksidi) tai kariesen estämiseen käytettävät hapotetut fosfaattifluoridit toistuvasti annosteltuina tai pitkän ajan kuluessa käytettyinä voivat tehdä IPS Style Ceram -restauraatioiden pinnoista karheita ja mattapintaisia.
- Tuote sisältää heksaania. Heksaani on erittäin helposti syttyvää ja haitallista terveydelle. Älä päästä materiaalia iholle tai silmiin. Älä hengitä höyryä. Pidä kaukana syttymisen lähteistä.

Hävittämistiedot

Jäljelle jäävä materiaali tai poistetut restauraatiot on hävitettävä voimassa olevien paikallisten säädösten mukaisesti.

Jäännösriskit

Käyttäjän on syytä tietää, että suussa tehtäviin toimenpiteisiin liittyy tiettyjä riskejä.

Mahdollisia jäännösriskejä ovat esimerkiksi seuraavat:

- Restauraatiomateriaalin murtuminen tai halkeaminen tai sidostuksen pettäminen saattaa johtaa materiaalin nielemiseen/inhalointiin ja siten hammashoitotoimenpiteen uusimiseen.

5 Käyttöikä ja säilytys

- Keraamisten tahnojen ja sekoitusnesteiden säilytyslämpötila: 2–28 °C.
- Keraamisten jauheiden säilytyslämpötila: säilytysolosuhteille ei ole mitään erityisvaatimuksia.
- Viimeinen käyttöpäivä: katso huomautus pullossa, purkissa tai pakkauksessa.
- Älä käytä tuotetta viimeisen käyttöpäivän jälkeen.
- Säilytä tärinättömässä ympäristössä.
- Pidä kuivana.
- Älä altista auringonvalolle.
- Varmista pakkauksen ja tuotteen eheys ennen käyttöä. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä valmistajaan, Ivoclar Vivadent AG, tai paikalliseen edustajaan.

6 Lisätietoja

Säilytä lasten ulottumattomissa!

Tämä materiaali on tarkoitettu ainoastaan hammaslääketieteelliseen käyttöön. Materiaalia tulee käsitellä tarkasti käyttöohjeita noudattaen. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat siitä, että käyttöohjeita tai ohjeiden mukaista soveltamisalaa ei noudateta. Tuotteiden soveltuvuuden testaaminen tai käyttäminen muuhun kuin ohjeissa mainittuun tarkoitukseen on käyttäjän vastuulla.

1 Tiltent bruk

Formål

Porselensmaterialer til forblending av metallskjeletter (Varmeutv.koeff.-område fra 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C); oppbygging av sjiktede skallfasetter

Pasientmålgruppe

- Pasienter med permanente tenner

Tiltent bruker

- Tannlege (klinisk arbeidsforløp)
- Tanntekniker (fremstilling av restaureringer i tannteknisk laboratorium)

Spesiell opplæring

Ingen

Bruk

Bare til odontologisk bruk!

Beskrivelse

IPS Style® Ceram er en feltspatfri glasskeram som inneholder leucitt, fluorapatitt og oksyapatitt. Brennkeramet egner seg til fremstilling av metallkeramiske restaureringer ved brenntemperaturer under 880 °C. Med IPS Style Ceram kan man forblende legeringer i et varmeutvid.koeff.-område på 13,8-15,2 x 10⁻⁶/K (25-500 °C) og fremstille skallfasetter på ildfaste prepareringer.

Produktnavn	Produktbeskrivelse
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Tildekking av metallskjelettet og utforming av grunnfargen
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Fremstilling av skulderporselen på metallskjeletter
IPS Style Ceram Deep Dentin	Forblending av metallskjeletter; oppbygging av sjiktede skallfasetter i fortannsområdet
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Karakterisering av forblending av metallskjeletter; karakterisering av sjiktede skallfasetter i fortannsområdet
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Forblending av metallskjeletter
IPS Style Ceram Add-On Margin	Korrektur av skulderporselen og restaureringer på metallskjeletter
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Forblending av metallskjeletter i gingivaområdet
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Karakterisering av gingivamasser
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Tilbehør til det medisinske produktet

Produktnavn	Produktbeskrivelse
IPS Paste Opaquer Liquid	Til fortykning av IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Til blanding av IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Til blanding av IPS Style Ceram Margin-sjiktmasse
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Til blanding av IPS Style Ceram-sjiktmasse

Indikasjoner

- Manglende tannsubstans i anterior- og posteriorområdet
- Delvis tannløshet i det anteriore og posteriore området

Restaureringstyper:

- Kroner
- 3–14-leddede broer
- Skallfasetter

Kontraindikasjoner

- Bruk av dette produktet er kontraindisert hvis det er kjent at pasienten er allergisk mot ett av innholdsstoffene.

Bruksbegrensninger

- ubehandlet bruksisme (en skinne er indisert etter tilpasningen)
- blanding og bearbeiding med andre typer dentalporselen
- ignorering av de nødvendige minimums-, kontaktpunkt- og skjelettykkelsene
- over- og underskridelse av de fastsatte tykkelsene for forblendingssjiktene
- ignorering av tykkelsesforholdet mellom sjiktene i skjelett- og sjiktporselen
- forblending av dentallegeringer som ikke er i det spesifiserte varmeutv.koeff.-området
- forblending av skjeletter av titan og zirkoniumoksid
- Den endelige restaureringen skal ikke gjenbrukes.

Bivirkninger

Per i dag finnes det ingen kjente bivirkninger.

Vekselvirkninger

Per i dag finnes det ingen kjente vekselvirkninger.

Klinisk nytte

- Gjenoppretting av tyggefunksjonen
- Gjenoppretting av estetikken

Sammensetning

	Produktkomponenter pulvere og pastaer	Sammensetning
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Blandingsglasskeram med leucitt- og oksyapatittkrystaller – glass – zirkoniumdioksid – anorganiske pigmenter – glykoler (butandiol, glyserol) – polyvinylpyrrolidon – høydispers kiselsyre
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Blandingsglasskeram med leucitt- og oksyapatittkrystaller – zirkoniumdioksid – anorganiske pigmenter
Margin	IPS Style Ceram Margin	– Blandingsglasskeram med leucitt-, fluorapatitt- og oksyapatittkrystaller – anorganiske pigmenter
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Blandingsglasskeram med leucitt- og oksyapatittkrystaller – blandingsglasskeram med leucitt-, fluorapatitt- og oksyapatittkrystaller – anorganiske pigmenter
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	– Blandingsglasskeram med leucitt- og oksyapatittkrystaller – anorganiske pigmenter
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Blandingsglasskeram med leucitt- og oksyapatittkrystaller – blandingsglasskeram med leucitt-, fluorapatitt- og oksyapatittkrystaller – anorganiske pigmenter
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Blandingsglasskeram med leucitt- og oksyapatittkrystaller – anorganiske pigmenter

	Produktkomponenter pulvere og pastaer	Sammensetning
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	- Blandingsglasskeram med leucitt- og oksyapatittkrystaller - blandingsglasskeram med leucitt-, fluorapatitt- og oksyapatittkrystaller - leucitt og fluorapatitt-glasskeram - anorganiske pigmenter
One	IPS Style Ceram One	- Blandingsglasskeram med leucitt- og oksyapatittkrystaller - blandingsglasskeram med leucitt-, fluorapatitt- og oksyapatittkrystaller - anorganiske pigmenter
Add-On	IPS Style Ceram Add-On Margin	- glass - leucittglasskeram - blandingsglasskeram med leucitt-, fluorapatitt- og oksyapatittkrystaller - anorganiske pigmenter
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	- glass - leucittglasskeram - anorganiske pigmenter

Tilbehør til det medisinske produktet

Produktkomponenter porselensblandevæsker	Sammensetning
IPS Paste Opaquer Liquid	- Glykol (butandiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	- vann - glykol (propandiol) - karbonsyrer - metallsalt
IPS Build-Up Liquid (allround)	- vann - Glykol (butandiol) - metallsalt
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	- vann - cellulosederivat - metallsalt
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Bruk

! MERKNAD

Vær oppmerksom på følgende spesifikasjoner:

- Veggtykkelse for metallskjeletter: krone min. 0,3 mm; pilarkrone min. 0,5 mm.
- Sjiktkykkelse porselen: min. 0,8 mm; maks. 1,7 mm.

! MERKNAD

Bruk kun masser som er en del av systemet og som er oppført i kapittelet . Gå frem på følgende måte:

- Bland masser i pulverform med blandevæske før bruk.
- Ta ut massene i pastaform før bruk og bland grundig. Bruk blandevæske til fortykning.

! MERKNAD

Utfør alle brenninger i samsvar med produsentens anvisninger. Brennparametere finner du i kapittelet Tekniske data.

2.1 Sjikting av krone/bro

Fremstille skjelett

1. Fremstill og oksider skjelettet i redusert anatomisk endelig form i henhold til legeringsprodusentens parametere.

Påføring av opaker og brenning

1. Påfør pasta- eller pulveropaker tynt på skjelettet uten å dekke det.
2. Utfør den første opakerbrenningen (wash-brenning).
3. Påfør pasta- eller pulveropaker jevnt og dekkende på skjelettet.
4. Dekk gingivaområdene jevnt med gingivapasta- eller pulveropaker.
5. Individualiser skjelettet med intensivpasta- eller pulveropaker.
6. Gjennomfør annen opakerbrenning.

Sjikting og brenning av gingiva

1. Legg på sjikt i gingivaområdet.
2. Alternativ: Individualiser restaureringen med masse for karakterisering.
3. Gjennomfør gingivabrenning.
4. Gjenta 1.–3. trinn

A Ett-trinns-teknikk

Sjikting og brenning av One-masse

1. Bygg opp restaureringen fullstendig med One-ettrinns-massen.
2. Gjennomfør One-ett-sjiktmasse-brenning.
3. Gjenta 1.–2. trinn

B Standard og individuell sjikteteknikk

Ved skulderpreparering: sjikting og brenning av skulderporselen

1. Forsegl og isoler prepareringen i skulderområdet.
2. Påfør skuldermassen cervikalt.
3. Tørk skuldermassen.
4. Løft opp skjelettet med skuldermasse fra prepareringen
5. Gjennomfør skulderbrenning.
6. Kontroller tilpasningen.
7. Fjern forstyrrende punkter.
8. Gjenta 2.–7. trinn

Sjikting og brenning av dentin- og incisal-masse

1. Ved små plassforhold: Påfør opakt dentin-materiale på det opakiserte skjelettet.
2. Legg et fullstendig sjikt med dentin-masse på restaureringen.
3. Reduser restaureringen (cut-back).
4. Suppler den incisale andelen med incisalmasse.
5. Alternativ: Individualiser restaureringen med masse for karakterisering.
6. Gjennomfør dentin- og incisalbrenning.
7. Gjenta 4.–6. trinn

Karakterisering, glasering og brenning av restaurering med IPS Ivocolor

MERKNAD! Sørg for at det ikke er noe keramisk materiale på sementeringsflaten til restaureringen.

1. Utarbeid den anatomiske formen og overflatestrukturen.
2. Karakteriserer restaureringen med malefarger.
3. Gjennomfør malefargebrenning.
4. Påfør glasurmasse med pensel.
5. Gjennomfør glasurbrenning.

Foreta og brenne korrektur

MERKNAD! Korrekturer kan gjennomføres sammen med glansbrenningen eller etter glansbrenningen.

1. **Korrektur med glansbrenningen:** Påfør korrekturmasse Add-on.
2. Gjennomfør glansbrenning.
3. **Korrektur etter glansbrenningen:** Påfør Add-on 690°.
4. Gjennomfør korrekturmassebrenning.

2.2 Sjikting av fasetter på ildfaste prepareringer

Dublering av preparering

1. Dubler prepareringen i silikon.
2. Fjern prepareringen
3. Fyll prepareringssilikonformen med et vanlig, ildfast støpemateriale.
4. Avgass den ildfaste prepareringen.
5. Vann prepareringen.

Påføring og brenning av wash

1. Bland IPS Style Ceram Deep Dentin-, Dentin-, Incisal- eller Transpa-sjiktmasse med blandevæske.
2. Påfør masse tynt på den ildfaste prepareringen.
3. Gjennomfør wash-brenning.

Sjikting og brenning av skallfasett

1. Legg sjikt med dentin- og impulse-masser på prepareringen.
2. Gjennomfør dentin-/impulse-brenning.
3. Legg sjikt med incisalmasse på den incisale delen.
4. Gjennomfør incisalbrenning.

Karakterisering, glasering og brenning av restaureringen

Se kapittelet Sjikting av krone/br.

Fjerning av skallfasettinvestmentet

1. Fjern prepareringsmaterialet fra skallfasetten med glassperler (maks. 1 bar).

Klargjøring av skallfasett for tilpasning

1. Sandblås innsiden av skallfasetten med Al_2O_3 (maks. 1 bar).
2. Rengjør skallfasetten med dampapparat.
3. Tørk skallfasetten med oljefri luft.
4. Ets innsiden av skallfasetten med IPS Ceramic etsegel i 60 sek.
5. Gjenta 2.–3. trinn

Sementering

MERKNAD! Sementeringen skal utelukkende utføres av tannlegen.

- Sementer kroner og broer konvensjonelt eller adhesivt
- Sementer skallfasetter adhesivt.

3 Tekniske data

Brenntabell

MERKNAD! Disse brennverdiene er standardverdier og gjelder for Programat®-brennovner fra Ivoclar Vivadent AG. Avvik (ca. $\pm 10^\circ\text{C}$) kan forekomme:

- Avhengig av ovnsgenerasjon
- Porselensovner fra andre produsenter
- Regionale forskjeller i nettspenning
- Drift av flere elektriske apparater på én strømkrets

IPS Style® Ceram – brennparametere

IPS Style® Ceram	Brenn-temperatur T [$^\circ\text{C}$]	Stand by-temperatur B [$^\circ\text{C}$]	Lukketid S [min]	Oppvarmingsrate t [$^\circ\text{C}/\text{min}$]	Holdetid H [min]	Vakuumpå V1 [$^\circ\text{C}$]	Vakuum av V2 [$^\circ\text{C}$]
1/2. Pulveropaker-brenning	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1/2. Pastaopaker-brenning	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1/2. Skulderbrenning	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. Dentin-/incisal/gingiva/One-brenning	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. Dentin-/incisal/gingiva/One-brenning	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Malefargebrenning med IPS Ivocolor *	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glansbrenning/Add-on med glansbrenning	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-on etter glansbrenning	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Malefargebrenningen brukes til å fiksere IPS Ivocolor Shade/Essence og anbefales spesielt til omfattende karakteriseringer (f.eks. ett-trinns-teknikk).

IPS Style® Ceram Veneer – brennparametere

IPS Style® Ceram Veneer	Brenn-temperatur T [$^\circ\text{C}$]	Stand by-temperatur B [$^\circ\text{C}$]	Lukketid S [min]	Oppvarmingsrate t [$^\circ\text{C}/\text{min}$]	Holdetid H [min]	Vakuumpå V1 [$^\circ\text{C}$]	Vakuum av V2 [$^\circ\text{C}$]
Wash-brenning	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cervikalbrenning	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin-/impulsebrenning	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisalbrenning	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Malefarge- og glansbrenning med IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Egenskaper til produktkomponenter fra IPS Style Ceram iht. ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 og ISO 9693:2019. IPS Style Ceram er klassifisert som dentalporselen av type I og klasse 1.

Fysisk-kjemiske egenskaper til produktkomponentene fra IPS Style Ceram iht. 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 og 2) ISO 9693:2019.

Produktkomponenter/ egenskaper	Radioaktivitet [Bq/g U ²³⁸]	Biaksial bøyefasthet σ [MPa]	Kjem. løselighet [µg/cm ²]	Binding Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.a.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690 °C				

Termiske egenskaper til produktkomponentene IPS Style Ceram iht. 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 og 2) ISO 9693:2019.

Produkt-komponenter/ egenskaper	Lineær termisk utvidelseskoeffisient (varmeutv.koeff.)				Glassovergangs-temperatur τg [°C]	Temperatur-vekslings-test
	brent 2 ganger [10 ⁻⁶ /K]	brent 4 ganger [10 ⁻⁶ /K]	middelverdi [10 ⁻⁶ /K]	Måleområde [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	tilsvarende
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	tilsvarende ¹ / n.a. ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	n.a.	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690 °C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Tilsvarende for IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal og IPS Style Ceram Transpa, ellers ikke aktuelt.

4 Sikkerhetsanvisninger

- Ved alvorlige hendelser som oppstår i forbindelse med produktet, skal du ta kontakt med Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com og ansvarlig helsemyndighet.
- Den gjeldende bruksanvisningen samt symbolforklaringer er tilgjengelig på nettstedet: www.ivoclar.com/elFU
- Sammendraget om sikkerhet og klinisk ytelse (Summary of Safety and Clinical Performance – SSCP) er tilgjengelig fra den europeiske databasen for medisinsk utstyr (EUDAMED) på <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Basis-UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Advarsler

- Følg sikkerhetsdatabladene (SDS) (tilgjengelig på www.ivoclar.com).
- Unngå innånding av porselensstøv under bearbeiding. Bruk avtrekksanlegg, maske og vernebriller.
- Ved hyppig og lengre bruk av profesjonelle blekemidler på peroksidbasis (karbamidperoksid, hydrogenperoksid) samt sure fosfatfluorider som brukes til å forebygge karies, kan overflaten til eksisterende restaureringer av bli ru og matt.
- Produktet inneholder heksan. Heksan er svært brennbart og helseskadelig. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damp og holdes unna antennelseskilder.

Anvisninger for avfallshåndtering

Rester eller fjernede restaureringer skal håndteres iht. nasjonale lover og forskrifter.

Restrisiko

Brukere bør være bevisst på at tannlegeinngrep i munnhulen generelt kan medføre en viss risiko.

Det finnes følgende kliniske restrisikoer:

- Avskalling/fraktur/desementering av restaureringsmaterialet kan føre til svelging eller innånding av materiale og til ny tannlegebehandling.

5 Lagrings- og oppbevaringsanvisninger

- Lagertemperatur for porselenspasta og blandevæsker: 2–28 °C
- Lagertemperatur for porselenspulver: Ingen spesielle lagringsbetingelser eller oppbevaringsbetingelser nødvendig
- Utløpsdato: Se merknad på flasken og boksen eller emballasjen
- Ikke bruk produktet etter utløpsdatoen.
- Må lagres vibrasjonsfritt
- Må holdes tørt
- Beskyttes mot sollys
- Kontroller at emballasjen og produktet er uskadet før bruk. Hvis du er i tvil, må du kontakte Ivoclar Vivadent AG eller ditt lokale depot.

6 Ytterligere informasjon

Oppbevares utilgjengelig for barn!

Produktet er utviklet til bruk på det odontologiske området og må bearbeides i henhold til bruksanvisningen. Produsenten påtar seg intet ansvar for skader som oppstår på grunn av annen bruk eller ufagmessig bearbeiding. I tillegg er brukeren forpliktet til på eget ansvar å kontrollere at materialet egner seg og kan brukes til de tiltenkte formålene, spesielt hvis disse ikke er oppgitt i bruksanvisningen.

1 Beoogd gebruik

Beoogd doel

Keramische materialen voor de veneering van metalen frames (CTE-bereik van 13,8 -15,2 x10⁻⁶/K (25-500 °C); vervaardiging van gelaagde veneers

Patiëntendoelgroep

- Patiënten met permanent gebit

Beoogde gebruikers

- Tandartsen (klinische ingreep)
- Tandtechnici (vervaardigen van restauraties in het tandheelkundig laboratorium)

Speciale training

Geen

Gebruik

Uitsluitend voor tandheelkundig gebruik.

Omschrijving

IPS Style® Ceram is een veldspaatvrije glaskeramiek die leuciet, fluorapatiet en oxyapatiet bevat. Het veneerkeramiek is geschikt voor de vervaardiging van metaal-keramische restauraties bij baktemperaturen onder 880 °C. IPS Style Ceram kan worden gebruikt voor de veneering van legeringen met een CTE-bereik van 13,8-15,2 x10⁻⁶/K (25-500 °C) en voor de vervaardiging van laminaatveneers op vuurvaste matrijzen.

Productnaam	Productomschrijving
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Maskeren van metalen frames en aanpassen van de basistint
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Vervaardiging van keramische marges op metalen frames
IPS Style Ceram Deep Dentin	Veneering van metalen frames; vervaardiging van gelaagde veneers in de anterieure regio
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Karakterisering van keramische veneers op metalen frames; karakterisering van gelaagde veneers in anterieure elementen
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Veneering van metalen frames
IPS Style Ceram Add-On Margin	Aanpassen van keramische marges en restauraties op metalen frames
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Veneering van metalen frames in het gingivagebied
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Karakterisering van Gingiva-materialen
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Accessoires voor het medische hulpmiddel

Productnaam	Productomschrijving
IPS Paste Opaquer Liquid	Voor het verdunnen van IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Voor het mengen van IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Voor het mengen van IPS Style Ceram Margin veneering materialen
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Voor het mengen van IPS Style Ceram veneering materialen.

Indicaties

- Ontbrekende tandstructuur in de anterieure en posterieure elementen
- Gedeeltelijk edentulisme in de anterieure en posterieure regio

Typen restauraties:

- Kronen
- Bruggen over 3-14 eenheden
- Veneers

Contra-indicaties

- Bij een bekende allergie voor bestanddelen van dit product dient van toepassing te worden afgezien.

Beperkingen op het gebruik

- Onbehandeld bruxisme (het gebruik van een splint is geïndiceerd na integratie)
- Mengen met en verwerken samen met ander tandheelkundig keramiek
- Het niet in acht nemen van de vereiste minimale dikten van frame en connectoren
- Het overschrijden van of niet voldoen aan de aangegeven laagdikten van de veneer
- Het niet in acht nemen van de verhouding in laagdikte tussen het frame en het gelaagde keramiek
- Veneering van tandheelkundige legeringen buiten het aangegeven CTE-bereik
- Veneering van titanium- en zirkoniumoxide frames
- De definitieve restauratie mag niet worden hergebruikt.

Bijwerkingen

Tot op heden zijn er geen bekende bijwerkingen.

Interacties

Tot op heden zijn er geen bekende interacties.

Klinisch voordeel

- Reconstructie van de kauwfunctie
- Herstel van esthetiek

Samenstelling

	Productcomponenten poeders en pasta's	Samenstelling
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Gemengde glaskeramiek met leuciet- en oxyapatietkristallen – Glas – Zirkoniumoxide – Anorganische pigmenten – Glycolen (butaandiol, glycerine) – Polyvinylpyrrolidon – Hoog gedispergeerd siliciumzuur
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Gemengde glaskeramiek met leuciet- en oxyapatietkristallen – Zirkoniumoxide – Anorganische pigmenten
Marge	IPS Style Ceram Margin	– Gemengde glaskeramiek met leuciet-, fluorapatiet- en oxyapatietkristallen – Anorganische pigmenten
Dentine	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Gemengde glaskeramiek met leuciet- en oxyapatietkristallen – Gemengde glaskeramiek met leuciet-, fluorapatiet- en oxyapatietkristallen – Anorganische pigmenten
Incisaal	IPS Style Ceram Incisal	– Gemengde glaskeramiek met leuciet- en oxyapatietkristallen – Anorganische pigmenten
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin	– Gemengde glaskeramiek met leuciet- en oxyapatietkristallen – Gemengde glaskeramiek met leuciet-, fluorapatiet- en oxyapatietkristallen – Anorganische pigmenten
	IPS Style Ceram Mamelon	
	IPS Style Ceram Inter Incisal	
	IPS Style Ceram Incisal Edge	
	IPS Style Ceram Gingiva	
	IPS Style Ceram Basic Gingiva	
	IPS Style Ceram Intensive Gingiva	
	IPS Style Ceram Transpa	– Gemengde glaskeramiek met leuciet- en oxyapatietkristallen – Anorganische pigmenten
	IPS Style Ceram Special Incisal	
	IPS Style Ceram Incisal Edge	
	IPS Style Ceram Cervical Transpa	

	Productcomponenten poeders en pasta's	Samenstelling
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Gemengde glaskeramiek met leuciet- en oxyapatietkristallen – Gemengde glaskeramiek met leuciet-, fluorapatiet- en oxyapatietkristallen – Leuciet en fluorapatiet glaskeramiek – Anorganische pigmenten
One	IPS Style Ceram One	– Gemengde glaskeramiek met leuciet- en oxyapatietkristallen – Gemengde glas-, -keramiek met leuciet-, fluorapatiet- en oxyapatietkristallen – Anorganische pigmenten
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Glas – Leuciet glaskeramiek – Gemengde glaskeramiek met leuciet-, fluorapatiet- en oxyapatietkristallen – Anorganische pigmenten
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Glas – Leuciet glaskeramiek – Anorganische pigmenten

Accessoires voor het medische hulpmiddel

Productcomponenten keramische mengvloeistoffen	Samenstelling
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glycol (butaandiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Water – Glycol (propaandiol) – Koolzuur – Metaalzout
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Water – Glycol (butaandiol) – Metaalzout
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Water – Cellulosederivaat – Metaalzout
IPS Margin Build-Up Liquid (snijden)	

2 Toepassing

! OPMERKING

Neem de volgende specificaties in acht:

- Wanddikte voor metalen frames: kronen min. 0,3 mm; abutmentkronen min. 0,5 mm.
- Keramische laagdikte: min. 0,8 mm; max. 1,7 mm.

! OPMERKING

Gebruik alleen de systeemcomponenten die worden vermeld in hoofdstuk Beoogd gebruik. Ga als volgt te werk:

- Meng poedermaterialen vóór gebruik met mengvloeistof.
- Extrudeer en meng de pastamaterialen vóór gebruik. Gebruik mengvloeistof om te verdunnen.

! OPMERKING

Voer alle bakcycli uit volgens de instructies van de fabrikant. De parameters voor bakken vindt u in hoofdstuk Technische specificaties.

2.1 Lagen aanbrengen op kronen/bruggen

Het frame fabriceren

1. Vervaardig en oxideer het frame met een gereduceerde anatomische vorm volgens de instructies van de fabrikant van de legering.

De lak aanbrengen en bakken

1. Breng een dunne, niet dekkende laag pasta of poederlak aan op het frame.
2. Voer het bakken van de eerste deklaag (basislaag bakken) uit.
3. Breng een dunne, dekkende laag pasta of poederlak aan op het frame.
4. Breng een gelijkmatige dekkende laag gingivapasta of poederdeklaag op de gingivagedeelten aan.
5. Pas het frame aan met Intensive-pasta of poederdeklaag.
6. Voer het bakken van de tweede deklaag uit.

Het leggen en bakken van gingivamateriaal

1. Breng een laag aan op de gingiva.
2. Optioneel: pas de restauratie aan met behulp van karakterisatiemateriaal.
3. Voer gingivaal bakken uit.
4. Herhaal de stappen 1 tot 3.

Een techniek met één laag

Lagen aanbrengen en One bakken

1. Bouw de restauratie volledig op met het eenlaagse materiaal
2. Voer One bakken uit.
3. Herhaal de stappen 1 tot 2.

B Standaard en individuele laagtechniek

In het geval van keramische marges: Lagen aanbrengen en bakken van de keramische marge

1. Isoleer en verzegel de matrijs in de margegebieden.
2. Breng margemateriaal aan in het cervicale gebied.
3. Droog het margemateriaal.
4. Til het frame met margemateriaal van de matrijs.
5. Voer het margebakken uit.
6. Controleer de pasvorm.
7. Verwijder storende gebieden.
8. Herhaal de stappen 2 tot 7.

Lagen en bakken van dentine- en incisaal materiaal

1. Als de ruimte beperkt is: Breng opaak dentinemateriaal aan op het gelakte frame.
2. Leg de restauratie volledig in lagen met dentinemateriaal.
3. Snijd de restauratie terug.
4. Voeg incisaal materiaal toe aan het incisale gebied.
5. Optioneel: Pas de restauratie aan met behulp van karakterisatiemateriaal.
6. Voer dentine- en incisaal bakken uit.
7. Herhaal de stappen 4 tot 6.

Het karakteriseren, glazuren en bakken van de restauratie met IPS Ivocolor

OPMERKING! Zorg ervoor dat het hechtoppervlak van de restauratie volledig vrij is van keramisch materiaal.

1. Voltooi de anatomische vorm en oppervlaktestructuur.
2. Pas de restauratie aan met karakteriserende vlekjes.
3. Voer bakken voor vlekking uit.
4. Breng glazuur aan met een penseel.
5. Voer het glazuurbakken uit.

Toepassen en bakcorrecties

OPMERKING! Correcties kunnen met de glazuurbakcyclus of na de glazuurbakcyclus worden gebakken.

1. **Correctie met glazuurbakken:** Breng het Add-On materiaal aan.
2. Voer het glazuurbakken uit.
3. **Correctie na glazuurbakken:** Breng het Add-On 690° materiaal aan.
4. Voer corrigerend bakken uit.

2.2 Veneerlagen aanbrengen op vuurvaste matrijzen

De matrijs dupliceren

1. Dupliceer de matrijs in silicone.
2. Verwijder de matrijs.
3. Giet een in de handel verkrijgbaar vuurvast matrijsmateriaal in de siliconenmal.
4. Ontgas de vuurvaste matrijs.
5. Week de mal in water.

Aanbrengen en bakken van de basislaag

1. Meng IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal of Transpa layeringmateriaal met mengvloeistof.
2. Breng een dunne laag van het materiaal aan op de vuurvaste matrijs.
3. Voer het bakken van de basislaag uit.

Het veneer in lagen aanbrengen en bakken

1. Leg Dentin- en Impuls materiaal op de matrijs.
2. Voer het Dentin- en Impulse bakken uit.
3. Bouw incisale gebieden op met behulp van incisale materialen.
4. Voer het incisaal bakken uit.

De restauratie karakteriseren, glazuren en bakken

Zie hoofdstuk Lagen aanbrengen op kronen/bruggen.

Uitbedden van het veneer

1. Verwijder het matrijsmateriaal van het veneer met behulp van een polijstspuit (max. 1 bar).

De veneer conditioneren voor adhesieve cementering

1. Straal de binnenkant van het veneer met Al_2O_3 (max. 1 bar).
2. Reinig het veneer met de stoomstraal.
3. Droog het veneer met olievrije lucht.
4. Ets de binnenkant van het veneer met IPS Ceramic Etching Gel gedurende 60 s.
5. Herhaal de stappen 2 tot 3.

De restauratie plaatsen

OPMERKING! Het plaatsen gebeurt uitsluitend door de tandarts.

- Bevestig kronen en bruggen met conventionele of kleefmethoden.
- Plaats veneers met behulp van kleefmethoden.

3 Technische specificaties

Tabel voor bakken

OPMERKING! Deze parameters voor bakken zijn richtwaarden. Ze zijn geldig voor de Programat®-ovens van Ivoclar Vivadent AG. Er kunnen afwijkingen (ong. +/- 10 °C) optreden:

- afhankelijk van de generatie van de oven
- bij gebruik van keramische ovens van andere fabrikanten
- vanwege regionale verschillen in de stroomvoorziening
- als verschillende elektrische apparaten op hetzelfde circuit worden gebruikt

IPS Style® Ceram – Parameters voor bakken

IPS Style® Ceram	Baktemperatuur T [°C]	Temperatuur in stand-by B [°C]	Sluitingstijd S [min]	Verwarmings- snelheid t [°C/min]	Houd tijd H [min]	Vacuüm aan V1 [°C]	Vacuüm uit V2 [°C]
1 ^{ste} /2 ^{de} keer bakken Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1 ^{ste} /2 ^{de} keer bakken Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1 ^{ste} /2 ^{de} keer bakken Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1 ^{ste} keer bakken Dentin/Incisal/ Gingiva/One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2 ^{de} keer bakken Dentin/Incisal/ Gingiva/One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Bakken IPS Ivocolor* voor stains	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glazuurbakken / Add-On met glazuurbakken	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On na bakken voor glazuren	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Bakken voor stains wordt gebruikt om IPS Ivocolor Shades/Essences op hun plaats te fixeren en wordt met name aanbevolen voor uitgebreide karakteriseringen (bijv. techniek met één laag).

IPS Style® Ceram Veneer – Parameters voor bakken

IPS Style® Ceram Veneer	Baktemperatuur T [°C]	Temperatuur in stand-by B [°C]	Sluitingstijd S [min]	Verwarmings- snelheid t [°C/min]	Houd tijd H [min]	Vacuüm aan V1 [°C]	Vacuüm uit V2 [°C]
Bakken basislaag	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cervicaal bakken	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Bakken Dentin/ Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisaal bakken	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Bakken voor stains/glazuren met IPS Ivocolor- materialen	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Eigenschappen van IPS Style® Ceram volgens ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 en ISO 9693:2019. IPS Style® Ceram is geclassificeerd als tandheelkundig keramiek van Type I, Klasse 1.

Fysisch-chemische eigenschappen van de productcomponenten van IPS Style Ceram volgens 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 en 2) ISO 9693:2019.

Productcomponenten/ eigenschappen	Radioactiviteit [Bq/g U ²³⁸]	Biaxiale flexurale sterkte σ [MPa]	Chemische oplosbaarheid [μg/cm ²]	Lijmverbinding Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.v.t.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Thermische eigenschappen van de productcomponenten van IPS Style Ceram volgens 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 en 2) ISO 9693:2019.

Product- componenten/ eigenschappen	Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt (CTE)				Glasovergangs- temperatuur tg [°C]	Thermocyclietest
	2 bakcycli [10 ⁻⁶ /K]	4 bakcycli [10 ⁻⁶ /K]	Gemiddelde waarde [10 ⁻⁶ /K]	Meetbereik [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	van toepassing
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	van toepassing ¹ / n.v.t. ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	n.v.t.	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Van toepassing op IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal en IPS Style Ceram Transpa; alle andere: n.v.t.

4 Informatie met betrekking tot de veiligheid

- Neem in geval van ernstige incidenten met betrekking tot het product contact op met Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com en de verantwoordelijke bevoegde instantie.
- De huidige gebruiksaanwijzing en de uitleg van symbolen zijn beschikbaar via de website: www.ivoclar.com/eIFU
- De samenvatting van de veiligheids- en klinische prestaties (Summary of Safety and Clinical Performance - SSCP) is te downloaden van de Europese database voor medische hulpmiddelen (EUDAMED) via <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Basis-UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Waarschuwingen

- Neem het veiligheidsinformatieblad (SDS) in acht (beschikbaar op www.ivoclar.com).
- Zorg ervoor dat tijdens het afwerken geen keramiekstof wordt ingeademd. Gebruik afzuigapparatuur en draag een gezichtsmasker en veiligheidsbril.
- Bij frequente of langdurige toepassing kunnen professionele bleekmiddelen op basis van peroxide (carbamideperoxide; waterstofperoxide) en aangezuurde fosfaatfluoriden die voor cariëspreventie worden gebruikt, het oppervlak van bestaande IPS Style Ceram-restauraties ruw en mat maken.
- Het product bevat hexaan. Hexaan is zeer ontvlambaar en schadelijk voor de gezondheid. Vermijd contact van het materiaal met de huid en ogen. Adem de dampen niet in. Houd het materiaal uit de buurt van ontstekingsbronnen.

Informatie over de afvoer

Restvoorraad en verwijderde restauraties moet worden weggegooid volgens de geldende landelijke wettelijke vereisten.

Restrisico's

Gebruikers moeten zich ervan bewust zijn dat elke tandheelkundige interventie in de mondholte bepaalde risico's met zich meebrengt.

De volgende bekende klinische restrisico's bestaan:

- Afschilferen/breuk/onthechting van het restauratiemateriaal kan leiden tot inslikken/inademen en hernieuwde tandheelkundige behandeling.

5 Houdbaarheid en bewaren

- Opslagtemperatuur voor keramische pasta's en mengvloeistoffen: 2–28 °C.
- Opslagtemperatuur voor keramische poeders: Er zijn geen speciale voorwaarden voor bewaren vereist.
- Uiterste gebruiksdatum: Zie opmerking op fles, pot of verpakking.
- Gebruik het product niet na de aangegeven vervaldatum.
- Bewaren in een trillingsvrije omgeving.
- Droog bewaren.
- Uit de buurt houden van zonlicht.
- Controleer vóór gebruik of de verpakking en het product intact en onbeschadigd zijn. Neem in geval van twijfel contact op met Ivoclar Vivadent AG of uw plaatselijke verkooppartner.

6 Aanvullende informatie

Buiten bereik van kinderen bewaren!

Het materiaal is uitsluitend voor tandheelkundig gebruik ontwikkeld. Verwerking ervan moet strikt volgens de gebruiksaanwijzing worden uitgevoerd. Indien er schade optreedt door toepassing voor andere doeleinden of door verkeerd gebruik kan de fabrikant daarvoor niet aansprakelijk worden gesteld. De gebruiker is ervoor verantwoordelijk om te testen of de producten geschikt zijn en kunnen worden gebruikt voor toepassingen die niet uitdrukkelijk in de gebruiksaanwijzing vermeld staan.

1 Προβλεπόμενη χρήση

Προβλεπόμενη εφαρμογή

Κεραμικά υλικά για την επικάλυψη μεταλλικών σκελετών (εύρος ΣΘΔ-CTE 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C), κατασκευή διαστρωματικών όψεων

Ομάδα ασθενών-στόχος

- Ασθενείς με μόνιμα δόντια

Προβλεπόμενοι χρήστες

- Οδοντίατροι (κλινική διαδικασία)
- Οδοντικοί τεχνολόγοι (κατασκευή αποκαταστάσεων στο οδοντοτεχνικό εργαστήριο)

Ειδική εκπαίδευση

Κανένας

Χρήση

Μόνο για οδοντιατρική χρήση.

Περιγραφή

Το IPS Style® Ceram είναι ένα υαλοκεραμικό χωρίς άστιο που περιέχει λευκίτη, φθοριοαπατίτη και οξυαπατίτη. Το κεραμικό όψεων είναι κατάλληλο για την κατασκευή μεταλλοκεραμικών αποκαταστάσεων σε θερμοκρασίες όπτησης κάτω των 880 °C. Το IPS Style Ceram μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επικάλυψη κραμάτων με εύρος CTE 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C) και για την κατασκευή διαστρωματικών όψεων επί πυρίμαχων κολοβωμάτων.

Όνομα προϊόντος	Περιγραφή του προϊόντος
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Κάλυψη μεταλλικών σκελετών και προσαρμογή της απόχρωσης βάσης
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Κατασκευή κεραμικών ορίων σε μεταλλικούς σκελετούς
IPS Style Ceram Deep Dentin	Επικάλυψη μεταλλικών σκελετών, κατασκευή διαστρωματικών όψεων στην πρόσθια περιοχή
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Χαρακτηρισμός κεραμικών όψεων σε μεταλλικούς σκελετούς, χαρακτηρισμός διαστρωματικών όψεων σε πρόσθια δόντια
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Επικάλυψη μεταλλικών σκελετών
IPS Style Ceram Add-On Margin	Προσαρμογή κεραμικών ορίων και αποκαταστάσεων σε μεταλλικούς σκελετούς
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Επικάλυψη μεταλλικών σκελετών στην ουλική περιοχή
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Χαρακτηρισμός υλικών ούλων
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Παρελκόμενα για το ιατροτεχνολογικό προϊόν

Όνομα προϊόντος	Περιγραφή του προϊόντος
IPS Paste Opaquer Liquid	Για την αραιώση του IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Για την ανάμειξη του IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Για την ανάμειξη υλικών διαστρωμάτωσης IPS Style Ceram Margin
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Για την ανάμειξη υλικών διαστρωμάτωσης IPS Style Ceram

Ενδείξεις

- Ελλιπής οδοντική ουσία σε πρόσθια και οπίσθια δόντια
- Μερική νωδότητα στην πρόσθια και οπίσθια περιοχή

Τύποι αποκαταστάσεων:

- Στεφάνες
- Γέφυρες 3–14 τεμαχίων
- Όψεις

Αντενδείξεις

- Η χρήση αυτού του προϊόντος αντενδείκνυται εάν είναι γνωστό ότι ο ασθενής είναι αλλεργικός σε οποιοδήποτε από τα συστατικά του υλικού.

Περιορισμοί χρήσης

- Βρυγμός χωρίς θεραπευτική αντιμετώπιση (ενδείκνυται νάρθηκας μετά την εφαρμογή της αποκατάστασης)
- Ανάμειξη και επεξεργασία μαζί με άλλα οδοντιατρικά κεραμικά
- Αν δεν τηρηθούν τα απαιτούμενα ελάχιστα πάχη των συνδέσμων και των σκελετών
- Μεγαλύτερο ή μικρότερο πάχος στρώσεων όψης από το προβλεπόμενο πάχος
- Αν δεν τηρηθεί η αναλογία πάχους στρώματος μεταξύ του σκελετού και του κεραμικού διαστρωμάτωσης
- Επικάλυψη οδοντιατρικών κραμάτων που δεν εμπίπτουν στο προβλεπόμενο εύρος CTE
- Επικάλυψη σκελετών οξειδίου τιτανίου και ζirkονίου
- Η τελική αποκατάσταση δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιηθεί.

Ανεπιθύμητες ενέργειες

Καμία γνωστή παρενέργεια μέχρι σήμερα.

Αλληλεπιδράσεις

Καμία γνωστή αλληλεπίδραση μέχρι σήμερα.

Κλινικό όφελος

- Αποκατάσταση μασητικής λειτουργίας
- Αισθητική αποκατάσταση

Σύνθεση

Συστατικά του προϊόντος - σκόνες και πάστες		Σύνθεση
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη και οξυαπατίτη - Ύαλος - Οξείδιο ζirkονίου - Ανόργανες χρωστικές - Γλυκόλες (βουτανοδιόλη, γλυκερίνη) - Πολυβινυλοπυρρολιδόνη - Πυριτικό οξύ υψηλής διασποράς
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη και οξυαπατίτη - Οξείδιο ζirkονίου - Ανόργανες χρωστικές
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη, φθοριοαπατίτη και οξυαπατίτη - Ανόργανες χρωστικές
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη και οξυαπατίτη - Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη, φθοριοαπατίτη και οξυαπατίτη - Ανόργανες χρωστικές
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη και οξυαπατίτη - Ανόργανες χρωστικές
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη και οξυαπατίτη - Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη, φθοριοαπατίτη και οξυαπατίτη - Ανόργανες χρωστικές
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη και οξυαπατίτη - Ανόργανες χρωστικές

Συστατικά του προϊόντος - σκόνες και πάστες		Σύνθεση
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	- Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη και οξυαπατίτη - Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη, φθοριοαπατίτη και οξυαπατίτη - Υαλοκεραμικά λευκίτη και φθοριοαπατίτη - Ανόργανες χρωστικές
One	IPS Style Ceram One	- Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη και οξυαπατίτη - Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη, φθοριοαπατίτη και οξυαπατίτη - Ανόργανες χρωστικές
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	- Υαλος - Υαλοκεραμικό λευκίτη - Μικτά υαλοκεραμικά που περιέχουν κρυστάλλους λευκίτη, φθοριοαπατίτη και οξυαπατίτη - Ανόργανες χρωστικές
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	- Υαλος - Υαλοκεραμικό λευκίτη - Ανόργανες χρωστικές

Παρελκόμενα για το ιατροτεχνολογικό προϊόν

Συστατικά του προϊόντος - υγρά ανάμειξης κεραμικών	Σύνθεση
IPS Paste Opaquer Liquid	Γλυκόλη (βουτανοδιόλη)
IPS Powder Opaquer Liquid	- Νερό - Γλυκόλη (προπανοδιόλη) - Ανθρακικό οξύ - Μεταλλικό άλας
IPS Build-Up Liquid (allround)	- Νερό - Γλυκόλη (βουτανοδιόλη) - Μεταλλικό άλας
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	- Νερό - Παράγωγο κυτταρίνης - Μεταλλικό άλας
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Εφαρμογή

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τηρήστε τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Πάχος τοιχώματος για μεταλλικούς σκελετούς: Στεφάνες τουλάχισ. 0,3 mm, στεφάνες στήριξης τουλάχισ. 0,5 mm.
- Πάχος κεραμικού διαστρωμάτωσης: τουλάχισ. 0,8 mm, μέγ. 1,7 mm.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Χρησιμοποιείτε μόνο τα στοιχεία του συστήματος που αναφέρονται στο κεφάλαιο Προβλεπόμενη χρήση. Προχωρήστε ως εξής:

- Αναμείξτε τα υλικά σε σκόνη με υγρό ανάμειξης πριν από τη χρήση.
- Εξωθήστε και αναμείξτε τα υλικά σε πάστα πριν από τη χρήση. Χρησιμοποιήστε υγρό ανάμειξης για αραίωση.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Διεξάγετε όλους τους κύκλους όπτησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Οι παράμετροι όπτησης παρέχονται στο κεφάλαιο Τεχνικές προδιαγραφές.

2.1 Διαστρωμάτωση στεφανών/γεφυρών

Κατασκευή του σκελετού

1. Κατασκευάστε και οξειδώστε τον σκελετό με μειωμένο ανατομικό σχήμα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του κράματος.

Εφαρμογή και όπτηση της αδιαφάνειας

1. Εφαρμόστε ένα λεπτό, μη καλυπτικό στρώμα αδιαφάνειας σε πάστα ή σκόνη στον σκελετό.
2. Διεξάγετε την πρώτη όπτηση του Opaquer (όπτηση Wash).
3. Εφαρμόστε ένα λεπτό, καλυπτικό στρώμα αδιαφάνειας σε πάστα ή σκόνη στον σκελετό.
4. Εφαρμόστε ένα ομοιόμορφο καλυπτικό στρώμα πάστας Gingiva ή αδιαφάνειας σε σκόνη στα τμήματα των ούλων.

5. Εξατομικεύστε τον σκελετό χρησιμοποιώντας πάστα Intensive ή αδιαφάνεια σε σκόνη.
6. Διεξάγετε δευτερή όπτηση του Oraquer.

Διαστρωμάτωση και όπτηση του υλικού Gingiva

1. Διαστρωματώστε την ουλική περιοχή.
2. Προαιρετικά: Εξατομικεύστε την αποκατάσταση χρησιμοποιώντας υλικό χαρακτηρισμού.
3. Διεξάγετε όπτηση του Gingiva.
4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.

A Τεχνική ενός στρώματος

Διαστρωμάτωση και όπτηση του υλικού One

1. Πραγματοποιήστε πλήρη ανασύσταση της αποκατάστασης χρησιμοποιώντας το υλικό ενός στρώματος
2. Διεξάγετε όπτηση του One.
3. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 2.

B Τυπική και εξατομικευμένη τεχνική διαστρωμάτωσης

Στην περίπτωση κεραμικών ορίων: Διαστρωμάτωση και όπτηση του κεραμικού ορίου

1. Απομονώστε και σφραγίστε το κολόβωμα στις οριακές περιοχές.
2. Εφαρμόστε υλικό Margin στην αυχενική περιοχή.
3. Στεγνώστε το υλικό Margin.
4. Σηκώστε τον σκελετό με το υλικό Margin από το κολόβωμα.
5. Διεξάγετε όπτηση του Margin.
6. Ελέγξτε την εφαρμογή.
7. Αφαιρέστε τις παρεμβαλλόμενες περιοχές.
8. Επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 7.

Διαστρωμάτωση και όπτηση του υλικού Dentin και Incisal

1. Αν ο χώρος είναι περιορισμένος: Εφαρμόστε αδιαφανές υλικό Dentin στον αδιαφανοποιημένο σκελετό.
2. Διαστρωματώστε πλήρως την αποκατάσταση με υλικό Dentin.
3. Προβείτε σε αφαίρεση (cut back) της αποκατάστασης.
4. Προσθέστε υλικό Incisal στην κοπτική περιοχή.
5. Προαιρετικά: Εξατομικεύστε την αποκατάσταση χρησιμοποιώντας υλικό χαρακτηρισμού.
6. Διεξάγετε όπτηση του Dentin και Incisal.
7. Επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 6.

Χαρακτηρισμός, εφυάλωση και όπτηση της αποκατάστασης με IPS Ivocolor

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια συγκόλλησης της αποκατάστασης είναι εντελώς απαλλαγμένη από κεραμικό υλικό.

1. Οριστικοποιήστε το ανατομικό σχήμα και την επιφανειακή δομή.
2. Εξατομικεύστε την αποκατάσταση χρησιμοποιώντας βαφές.
3. Διεξάγετε όπτηση των βαφών.
4. Εφαρμόστε υλικό εφυάλωσης με πινέλο.
5. Διεξάγετε όπτηση εφυάλωσης.

Εφαρμογή και όπτηση διορθώσεων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Η όπτηση των διορθώσεων μπορεί να γίνει μαζί με τον κύκλο όπτησης εφυάλωσης ή μετά τον κύκλο όπτησης εφυάλωσης.

1. Διόρθωση με όπτηση των διορθώσεων: Εφαρμόστε το υλικό Add-On.
2. Διεξάγετε όπτηση εφυάλωσης.
3. Διόρθωση μετά την όπτηση εφυάλωσης: Εφαρμόστε το υλικό Add-On 690°.
4. Διεξάγετε διορθωτική όπτηση.

2.2 Διαστρωμάτωση όψεων επί πυρίμαχων κολοβωμάτων

Αντιγραφή του κολοβώματος

1. Αντιγράψτε το κολόβωμα σε σιλκόνη.
2. Αφαιρέστε το κολόβωμα.
3. Ρίξτε υλικό πυρίμαχων κολοβωμάτων του εμπορίου στο καλούπι σιλκόνης.
4. Απαερώστε το πυρίμαχο κολόβωμα.
5. Διαποτίστε το κολόβωμα σε νερό.

Εφαρμογή και όπτηση του Wash

1. Αναμείξτε υλικό διαστρωμάτωσης IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal ή Transpa με υγρό ανάμειξης.
2. Εφαρμόστε ένα λεπτό στρώμα του υλικού στο πυρίμαχο κολόβωμα.
3. Διεξάγετε την όπτηση Wash.

Διαστρωμάτωση και όπτηση της όψης

1. Διαστρωματώστε υλικό Dentin και Impulse στο κολόβωμα.
2. Διεξάγετε όπτηση του Dentin/Impulse.
3. Πραγματοποιήστε ανασύσταση των κοπτικών περιοχών χρησιμοποιώντας υλικά Incisal.
4. Διεξάγετε όπτηση του Incisal.

Χαρακτηρισμός, εφυάλωση και όπτηση της αποκατάστασης

Βλ. κεφάλαιο Διαστρωμάτωση στεφανών/γεφυρών.

Αποεπένδυση της όψης

1. Αφαιρέστε το υλικό κολοβώματος από την όψη χρησιμοποιώντας ένα μέσο δέσμης στίλβωσης (μέγ. 1 bar).

Προετοιμασία της όψης για συγκόλληση με ρητινώδη κονία

1. Αμμοβολήστε την εσωτερική πλευρά της όψης με Al_2O_3 (μέγ. 1 bar).
2. Καθαρίστε την όψη με τη συσκευή ατμού.
3. Στεγνώστε την όψη με ξηρό αέρα χωρίς έλαια.
4. Αδροποιήστε την εσωτερική πλευρά της όψης με IPS Ceramic Etching Gel για 60 δευτερόλεπτα.
5. Επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 3.

Έδραση της αποκατάστασης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Η έδραση πραγματοποιείται αποκλειστικά από τον οδοντίατρο.

- Εδράστε τις στεφάνες και τις γέφυρες με συμβατικές μεθόδους ή με μεθόδους συγκολλητικού παράγοντα.
- Εδράστε τις όψεις με μεθόδους συγκολλητικού παράγοντα.

3 Τεχνικές προδιαγραφές

Πίνακας όπτησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Αυτές οι παράμετροι όπτησης είναι ενδεικτικές. Ισχύουν για τους κλιβάνους Programat® της Ivoclar Vivadent AG. Ενδέχεται να προκύψουν αποκλίσεις (περίπου $\pm 10^\circ C$):

- ανάλογα με τη γενιά του κλιβάνου
- κατά τη χρήση κλιβάνων κεραμικών άλλων κατασκευαστών
- λόγω περιφερειακών διαφορών στην παροχή ρεύματος
- εάν πολλές ηλεκτρικές συσκευές λειτουργούν στο ίδιο κύκλωμα

IPS Style® Ceram – Παράμετροι όπτησης

IPS Style® Ceram	Θερμοκρασία όπτησης T [°C]	Θερμοκρασία αναμονής B [°C]	Χρόνος κλεισίματος S [λεπτά]	Ρυθμός θέρμανσης t [°C/λεπτό]	Χρόνος παραμονής H [λεπτά]	Κενό ενεργοποιημένο V1 [°C]	Κενό απενεργοποιημένο V2 [°C]
1 ^η /2 ^η όπτηση Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1 ^η /2 ^η όπτηση Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1 ^η /2 ^η όπτηση Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1 ^η όπτηση Dentin / Incisal / Gingiva / One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2 ^η όπτηση Dentin / Incisal / Gingiva / One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Όπτηση βαφών με IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Όπτηση εφυάλωσης / Add-On με όπτηση εφυάλωσης	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On μετά την όπτηση εφυάλωσης	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Η όπτηση των βαφών χρησιμοποιείται για τη σταθεροποίηση του IPS Ivocolor Shades/Essences και συνιστάται ιδιαίτερα για ολοκληρωμένους χαρακτηρισμούς (π.χ. τεχνική ενός στρώματος).

IPS Style® Ceram Veneer – Παράμετροι όπτησης

IPS Style® Ceram Veneer	Θερμοκρασία όπτησης T [°C]	Θερμοκρασία αναμονής B [°C]	Χρόνος κλεισίματος S [λεπτά]	Ρυθμός θέρμανσης t [°C/λεπτό]	Χρόνος παραμονής H [λεπτά]	Κενό ενεργοποιημένο V1 [°C]	Κενό απενεργοποιημένο V2 [°C]
Όπτηση wash	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Όπτηση αυχενικής περιοχής	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Όπτηση οδοντινής / Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Όπτηση κοπτικής περιοχής	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Όπτηση βαφής/εφυάλωσης με υλικά IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Ιδιότητες του IPS Style Ceram κατά ISO 6872:2015 + Τροπ. 1:2018 και ISO 9693:2019. Το IPS Style Ceram έχει ταξινομηθεί ως οδοντιατρικό κεραμικό Τύπου Ι, Κατηγορίας 1.

Φυσικοχημικές ιδιότητες των συστατικών προϊόντος του IPS Style Ceram κατά 1) ISO 6872:2015 + Τροπ. 1:2018 και 2) ISO 9693:2019.

Συστατικά/ιδιότητες του προϊόντος	Ραδιενέργεια [Bq/g U ²³⁸]	Αντοχή σε διαξονική κάμψη σ [MPa]	Χημ. διαλυτότητα [μg/cm ²]	Δεσμός συγκόλλησης Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Τροπ. 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				Χωρίς εφαρμ.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Θερμικές ιδιότητες των συστατικών προϊόντος του IPS Style Ceram κατά 1) ISO 6872:2015 + Τροπ. 1:2018 και 2) ISO 9693:2019.

Συστατικά/ ιδιότητες του προϊόντος	Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής (CTE)				Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης tg [°C]	Δοκιμή θερμικού κύκλου
	2 κύκλοι όπτησης [10 ⁻⁶ /K]	4 κύκλοι όπτησης [10 ⁻⁶ /K]	Μέση τιμή [10 ⁻⁶ /K]	Εύρος μετρήσεων [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	εφαρμόσιμο
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	εφαρμόσιμο ¹ / χωρίς εφαρμ. ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	Χωρίς εφαρμ.
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Εφαρμόσιμο στα IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal και IPS Style Ceram Transpa· όλα τα άλλα: χωρίς εφαρμ.

4 Πληροφορίες ασφαλείας

- Σε περίπτωση σοβαρών περιστατικών που σχετίζονται με το προϊόν, επικοινωνήστε με την Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com και με την αρμόδια τοπική αρχή.
- Οι τρέχουσες οδηγίες χρήσης και η επεξήγηση των συμβόλων είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο στη διεύθυνση: www.ivoclar.com/eIFU
- Η περιλήψη χαρακτηριστικών ασφαλείας και κλινικών επιδόσεων (Summary of Safety and Clinical Performance, SSCP) μπορεί να ληφθεί από την ευρωπαϊκή βάση δεδομένων για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (EUDAMED) στη διεύθυνση <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Βασικό UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Προειδοποιήσεις

- Τηρείτε τις οδηγίες του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) (διαθέσιμο στη διεύθυνση www.ivoclar.com).
- Μην εισπνέετε τη σκόνη κεραμικού κατά τη λείανση. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό αναρρόφησης της σκόνης και φορέστε μάσκα και προστατευτικά γυαλιά.
- Αν εφαρμόζονται συχνά ή για παρατεταμένο διάστημα επαγγελματικά λευκαντικά με βάση τα υπεροξειδία (υπεροξειδίο του καρβαμιδίου, υπεροξειδίο του υδρογόνου), καθώς και όξινες φωσφορικές φθοριούχες ενώσεις που χρησιμοποιούνται για την πρόληψη της τερηδόνας, μπορούν να κάνουν την επιφάνεια των υφιστάμενων αποκαταστάσεων IPS Style Ceram αδρή και ματ.
- Το προϊόν περιέχει εξάνιο. Το εξάνιο είναι εξαιρετικά εύφλεκτο και βλαβερό για την υγεία. Να αποφεύγεται η επαφή του υλικού με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε τους ατμούς. Να διατηρείται το υλικό μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Πληροφορίες απόρριψης

Οι ποσότητες υλικού που περισσεύουν και οι αποκαταστάσεις που αφαιρούνται πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις σχετικές εθνικές νομοθετικές απαιτήσεις.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Οι χρήστες θα πρέπει να γνωρίζουν ότι κάθε οδοντιατρική επέμβαση στη στοματική κοιλότητα ενέχει ορισμένους κινδύνους.

Υπάρχουν οι ακόλουθοι γνωστοί υπολειπόμενοι κλινικοί κίνδυνοι:

- Σε περίπτωση αποφλοίωσης / κατάγματος / αποκόλλησης του υλικού αποκατάστασης μπορεί να προκληθεί ακούσια κατάποση ή εισρόφηση υλικού και ανάγκη για συμπληρωματική οδοντιατρική θεραπεία

5 Διάρκεια ζωής και αποθήκευση

- Θερμοκρασία αποθήκευσης για τις κεραμικές πάστες και τα υγρά ανάμειξης: 2–28 °C.
- Θερμοκρασία αποθήκευσης για τις κεραμικές σκόνες: Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
- Ημερομηνία λήξης: Βλ. τη σημείωση στο φιαλίδιο, το βάζο ή τη συσκευασία.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης.
- Να φυλάσσεται σε περιβάλλον χωρίς κραδασμούς.
- Να διατηρείται στεγνό.
- Να διατηρείται μακριά από το ηλιακό φως.
- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευασία και το προϊόν είναι ακέραια και άθικτα. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με την Ivoclar Vivadent AG ή τον τοπικό σας συνεργάτη πωλήσεων.

6 Πρόσθετες πληροφορίες

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά!

Το υλικό αναπτύχθηκε αποκλειστικά για οδοντιατρική χρήση. Η επεξεργασία θα πρέπει να πραγματοποιείται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης. Δεν θα γίνονται αποδεκτές απαιτήσεις για βλάβες που ενδέχεται να προκληθούν από τυχόν αδυναμία τήρησης των οδηγιών ή από χρήση σε μη ρητώς ενδεικνυόμενη περιοχή. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο καταλληλότητας και δυνατότητας χρήσης του προϊόντος για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός αυτών που αναγράφονται σαφώς στις οδηγίες χρήσης.

1 Amaçlanan kullanım

Kullanım amacı

Metal çerçevelerin kaplanması için seramik malzemeler (CTE aralığı 13,8 –15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C); katmanlı kaplama üretimi

Hedef hasta grubu

- Kalıcı dişleri bulunan hastalar

Amaçlanan kullanıcılar

- Diş hekimleri (klinik prosedür)
- Diş laboratuvarı teknisyenleri (diş laboratuvarında restorasyon üretimi)

Özel eğitim

Yok

Kullanım

Sadece diş hekimliğinde kullanım içindir.

Açıklama

IPS Style® Ceram feldspar içermeyen, lösit, florapatit ve oksiapatit içeren bir cam seramiktir. Bu kaplama seramiği 880 °C altındaki pişim sıcaklıklarında metal-seramik restorasyonlarının üretilmesi için uygundur. IPS Style Ceram, 13,8-15,2 x 10⁻⁶/K (25-500 °C) CTE aralığına sahip alaşımların kaplanması ve refrakter kalıplar üzerinde lamina kaplamaların üretilmesi için kullanılabilir.

Ürün adı	Ürün açıklaması
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Metal çerçevelerin maskelenmesi ve temel renk tonunun ayarlanması
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Metal çerçeveler üzerinde seramik kenar üretimi
IPS Style Ceram Deep Dentin	Metal çerçevelerin kaplanması; anterior bölgede katmanlı kaplama üretimi
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Metal çerçeveler üzerindeki seramik kaplamaların karakterizasyonu; ön dişlerdeki katmanlı kaplamaların karakterizasyonu
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Metal çerçevelerin kaplanması
IPS Style Ceram Add-On Margin	Seramik kenarların ayarlanması ve metal çerçeveler üzerindeki restorasyonlar
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Diş eti bölgesindeki metal çerçevelerin kaplanması
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Diş eti malzemelerinin karakterizasyonu
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Tıbbi cihaza yönelik aksesuarlar

Ürün adı	Ürün açıklaması
IPS Paste Opaquer Liquid	IPS Style Ceram Paste Opaquer ürünü seyreltmek için
IPS Powder Opaquer Liquid	IPS Style Ceram Powder Opaquer ürünü karıştırmak için
IPS Margin Build-Up Liquid allround	IPS Style Ceram Margin katmanlama malzemelerini karıştırmak için
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	IPS Style Ceram katmanlama malzemelerini karıştırmak için

Endikasyonlar

- Anterior ve posterior dişlerde eksik diş dokusu
- Anterior ve posterior bölgede kısmi dişsizlik

Restorasyon tipleri:

- Kronlar
- 3-14 üyeli köprüler
- Kaplamalar

Kontrendikasyonlar

- Bileşenlerine karşı hastanın bilinen bir alerjisi varsa bu ürünün kullanımı kontrendikedir.

Kullanım sınırlamaları

- Tedavi edilmemiş diş gıcırdatması (uygulamadan sonra splint endikedir)
- Diğer dental seramiklerle birlikte karıştırma ve işleme
- Gereken asgari bağlayıcı ve çerçeve kalınlıklarına uyulmaması
- Öngörülen kaplama katmanı kalınlığının aşılması veya bu kalınlığa ulaşamaması
- Çerçeve ve katmanlama seramiği arasındaki katman kalınlığı oranına uyulmaması
- Öngörülen CTE aralığında olmayan diş alaşımlarının kaplanması
- Titanyum ve zirkonyum oksit çerçevelerin kaplanması
- Nihai restorasyon yeniden kullanılmamalıdır.

Yan etkiler

Şu ana kadar bilinen bir yan etkisi bulunmamaktadır.

Etkileşimler

Şu ana kadar bilinen bir etkileşimi bulunmamaktadır.

Klinik fayda

- Çiğneme işlevinin rekonstrüksiyonu
- Estetik restorasyon

Bileşim

	Ürün bileşenleri tozlar ve macunlar	Bileşim
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Lössit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik - Cam - Zirkonyum oksit - İnorganik pigmentler - Glikoller (butandiol, gliserin) - Polivinilpirolidon - Yüksek oranda dağıtılmış silisik asit
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Lössit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik - Zirkonyum oksit - İnorganik pigmentler
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Lössit, florapatit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik - İnorganik pigmentler
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Lössit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik - Lössit, florapatit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik - İnorganik pigmentler
	IPS Style Ceram Incisal	- Lössit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik - İnorganik pigmentler
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Lössit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik - Lössit, florapatit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik - İnorganik pigmentler
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Lössit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik - İnorganik pigmentler

Ürün bileşenleri tozlar ve macunlar		Bileşim
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Lösit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik – Lösit, florapatit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik – Lösit ve florapatit cam seramik – İnorganik pigmentler
One	IPS Style Ceram One	– Lösit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik – Lösit, florapatit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik – İnorganik pigmentler
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Cam
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	– Lösit cam seramik
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	– Lösit, florapatit ve oksiapatit kristalleri içeren karışık cam seramik
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	– İnorganik pigmentler
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Cam – Lösit cam seramik – İnorganik pigmentler

Tıbbi cihaza yönelik aksesuarlar

Ürün bileşenleri seramik karıştırma sıvıları	Bileşim
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glikol (butandiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Su – Glikol (propandiol) – Karbonik asit – Maden tuzu
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Su – Glikol (butandiol) – Maden tuzu
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Su
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	– Selüloz türevi – Maden tuzu

2 Uygulama

! DUYURU

Aşağıdaki özelliklere uyun:

Metal çerçeveler için duvar kalınlığı: Kronlar min. 0,3 mm; abutment kronlar min. 0,5 mm.

Seramik katman kalınlığı: min. 0,8 mm; maks. 1,7 mm.

! DUYURU

Yalnızca şu bölümde belirtilen sistem bileşenlerini kullanın . Aşağıdaki şekilde devam edin:

– Kullanmadan önce toz materyalleri karıştırma sıvısı ile karıştırın.

– Kullanmadan önce macun materyallerini ekstrüde edin ve karıştırın. Seyreltmek için karıştırma sıvısı kullanın.

! DUYURU

Tüm pişim döngülerini üreticinin talimatlarına göre gerçekleştirin. Pişim parametreleri şu bölümde bulunabilir .

2.1 Kronları/köprüleri katmanlama

Çerçevenin üretilmesi

1. Çerçeveyi küçültülmüş bir anatomik şekille alaşım üreticisinin talimatlarına göre üretin ve oksitleyin.

Opaquer uygulanması ve pişirilmesi

1. Çerçeve üzerine ince, örtücü olmayan bir macun veya toz Opaquer katmanı uygulayın.
2. İlk Opaquer pişimini (wash pişimi) gerçekleştirin.
3. Çerçeve üzerine ince, örtücü bir macun veya toz Opaquer katmanı uygulayın.
4. Diş eti kısımları üzerine eşit derecede örtücü bir Gingiva macunu veya toz Opaquer katmanı uygulayın.
5. Çerçeveyi Intensive macun veya toz Opaquer kullanarak özelleştirin.
6. İkinci Opaquer pişimini gerçekleştirin.

Gingiva malzemesinin katmanlanması ve pişirilmesi

1. Diş eti bölgesini katmanlayın.
2. İsteğe bağlı: Karakterizasyon malzemesi kullanarak restorasyonu özelleştirin.
3. Gingiva pişimini gerçekleştirin.
4. 1 ile 3 arası adımları tekrarlayın.

Tek kat tekniği

One malzemesinin katmanlanması ve pişirilmesi

1. Tek kat malzemesini kullanarak restorasyonu tamamen oluşturun
2. One pişimini gerçekleştirin.
3. 1 ile 2 arası adımları tekrarlayın.

B Standart ve ayrı katmanlama tekniği

Seramik marjinlerde: Seramik marjinin katmanlanması ve pişirilmesi

1. Marjin alanlarındaki kalıbı izole edin ve kapatın.
2. Servikal alana Margin malzemesi uygulayın.
3. Margin malzemesini kurutun.
4. Margin malzemeli çerçeveyi kalıptan kaldırın.
5. Margin pişimini gerçekleştirin.
6. Oturmaya kontrol edin.
7. Engelleyici alanları giderin.
8. 2 ile 7 arası adımları tekrarlayın.

Dentin ve Incisal malzemesinin katmanlanması ve pişirilmesi

1. Alan sınırlıysa: Opaklaştırılmış çerçeve üzerine opak Dentin malzemesi uygulayın.
2. Restorasyonu Dentin malzemesi ile tamamen katmanlayın.
3. Restorasyonu kısaltın.
4. İnsizal bölgeye Incisal malzemesi ekleyin.
5. İsteğe bağlı: Karakterizasyon malzemesi kullanarak restorasyonu özelleştirin.
6. Dentin ve Incisal pişimini gerçekleştirin.
7. 4 ile 6 arası adımları tekrarlayın.

IPS Ivocolor ile restorasyonu karakterize etme, glazürleme ve pişirme

DUYURU! Restorasyonun yapışkan yüzeyinde hiç seramik malzeme olmadığından emin olun.

1. Anatmik şekle ve yüzey yapısına son işlem uygulayın.
2. Boyaları kullanarak restorasyonu özelleştirin.
3. Boya pişimi gerçekleştirin.
4. Glazür malzemesini bir fırça kullanarak uygulayın.
5. Glazür pişimi gerçekleştirin.

Düzeltilmelerin uygulanması ve pişirilmesi

DUYURU! Düzeltmeler glazür pişim döngüsüyle birlikte veya glazür pişim döngüsünden sonra pişirilebilir.

1. Glazür pişimiyle birlikte düzeltme: Add-On malzemesini uygulayın.
2. Glazür pişimi gerçekleştirin.
3. Glazür pişiminden sonra düzeltme: Add-On 690° malzemesini uygulayın.
4. Düzeltme pişimi gerçekleştirin.

2.2 Refrakter kalıplar üzerinde kaplamaları katmanlama

Kalıbı kopyalama

1. Kalıbı silikonda kopyalayın.
2. Kalıbı çıkarın.
3. Silikon kalıp içine piyasada bulunan bir refrakter kalıp malzemesi dökün.
4. Refrakter kalıptaki gazı giderin.
5. Kalıbı suda bekletin.

Wash uygulanması ve pişirilmesi

1. IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal veya Transpa katmanlama malzemesini karıştırma sıvısıyla karıştırın.
2. Refrakter kalıp üzerine ince bir malzeme katmanı uygulayın.
3. Wash pişimini gerçekleştirin.

Kaplamayı katmanlama ve pişirme

1. Kalıp üzerinde Dentin ve Impulse malzemesi katmanlayın.
2. Dentin/Impulse pişimini gerçekleştirin.
3. İnsizal alanları Incisal malzemeleri kullanarak oluşturun.
4. Incisal pişimini gerçekleştirin.

Restorasyonu karakterize etme, glazürleme ve pişirme

Kronları/köprüleri katmanlama bölümüne bakın.

Kaplamanın çıkarılması

1. Polisaj jeti kullanarak kalıp malzemesini kaplamadan çıkarın (maks. 1 bar).

Kaplamanın adeziv simantasyon için hazırlanması

1. Kaplamanın iç kısmına Al₂O₃ püskürtün (maks. 1 bar).
2. Kaplamayı buhar jetiyle temizleyin.
3. Kaplamayı yağ içermeyen havayla kurutun.
4. Kaplamanın iç kısmını IPS Ceramic Etching Gel ile 60 saniye aşındırın.
5. 2 ile 3 arası adımları tekrarlayın.

Restorasyonun oturtulması

DUYURU! Oturtma işlemi yalnızca diş hekimi tarafından gerçekleştirilir.

- Kronları ve köprüleri geleneksel veya yapışkan yöntemler kullanarak oturtun.
- Kaplamaları yapışkan yöntemler kullanarak oturtun.

3 Teknik özellikler

Pişirme tablosu

DUYURU! Bu pişirme parametreleri kılavuz değerlerdir. Ivoclar Vivadent A0'nin Programat® fırınları için geçerlidir. Sapmalar (yaklaşık +/- 10 °C) meydana gelebilir:

- fırın üretimine bağlı olarak
- diğer üreticilerin seramik fırınlarını kullanırken
- güç kaynağındaki bölgesel farklılıklar nedeniyle
- aynı devre üzerinde birden fazla elektrikli cihaz çalıştırılıyorsa

IPS Style® Ceram – Pişirme parametreleri

IPS Style® Ceram	Pişim sıcaklığı T [°C]	Bekleme sıcaklığı B [°C]	Kapatma süresi S [dk]	Isıtma oranı t [°C/dk]	Bekletme süresi H [dk]	Vakum açık V1 [°C]	Vakum kapalı V2 [°C]
1/2. Powder Opaquer pişimi	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1/2. Macun Opaquer pişimi	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1/2. Margin pişimi	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. Dentin/Incisal/ Gingiva/One pişimi	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. Dentin/Incisal/ Gingiva/One pişimi	780	403	6:00	60	1:00	450	779
IPS Ivocolor kullanılarak boya pişimi*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glazür pişimi/ Glazür pişimli Add-On	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glazür pişimi sonrası Add-On	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Boya pişimi IPS Ivocolor Shades/Essences ürünlerinin yerine sabitlenmesi için kullanılır ve özellikle kapsamlı karakterizasyonlar için tavsiye edilir (ör.: tek katman tekniği).

IPS Style® Ceram Veneer – Pişirme parametreleri

IPS Style® Ceram Veneer	Pişim sıcaklığı T [°C]	Bekleme sıcaklığı B [°C]	Kapatma süresi S [dk]	Isıtma oranı t [°C/dk]	Bekletme süresi H [dk]	Vakum açık V1 [°C]	Vakum kapalı V2 [°C]
Wash pişimi	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Servikal pişim	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin / Impulse pişimi	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisal pişimi	800	403	8:00	50	1:00	450	799
IPS Ivocolor malzemeleri kullanılarak boya/glazür pişimi	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

ISO 6872:2015 + Değ. 1:2018 ve ISO 9693:2019'a göre IPS Style Ceram'ın özellikleri. IPS Style Ceram Tip I, Sınıf 1 dental seramik olarak sınıflandırılmıştır.
1) ISO 6872:2015 + Değ. 1:2018 ve 2) ISO 9693:2019'a göre IPS Style Ceram ürün bileşenlerinin fiziko-kimyasal özellikleri.

Ürün bileşenleri/özellikleri	Radyoaktivite [Bq/g U ²³⁸]	İki eksenli eğilme dayanımı σ [MPa]	Kimyasal çözünürlük [µg/cm ²]	Adeziv bond Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				geçerli değil
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

1) ISO 6872:2015 + Değ. 1:2018 ve 2) ISO 9693:2019'a göre IPS Style Ceram ürün bileşenlerinin ısıl özellikleri.

Ürün bileşenleri/ özellikleri	Doğrusal termal genişleme katsayısı (CTE)				Camlaşma sıcaklığı τ _g [°C]	Termodöngü testi
	2 pişim döngüsü [10 ⁻⁶ /K]	4 pişim döngüsü [10 ⁻⁶ /K]	Ortalama değer [10 ⁻⁶ /K]	Ölçüm aralığı [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	geçerli
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Cervical Transpa IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram One	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	geçerli ¹ /geçerli değil ¹
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	geçerli değil
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On BL	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal ve IPS Style Ceram Transpa için geçerlidir; diğer hiçbir ürün için geçerli değildir.

4 Güvenlik bilgileri

- Ürünle ilgili ciddi olayların meydana gelmesi durumunda lütfen Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com ve sorumlu yetkili makam ile iletişime geçin.
- Güncel Kullanım Talimatları ve sembollerin açıklamaları şu web sitesinde mevcuttur: www.ivoclar.com/elFU
- Güvenlik ve Klinik Performans Özeti (SSCP), şu adresteki Avrupa Tıbbi Cihaz Veritabanı'ndan (EUDAMED) alınabilir: <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Temel UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Uyarılar

- Güvenlik Veri Formunda (SDS) verilen bilgileri göz önünde bulundurun (şu adreste yer alır: www.ivoclar.com).
- Bitirme sırasında seramik tozunu solumayın. Aspirasyon donanımı, yüz maskesi ve koruyucu gözlük kullanın.
- Sıklıkla ya da uzun süreli uygulanması halinde peroksit bazlı profesyonel beyazlatma maddeleri (karbamid peroksit, hidrojen peroksit) ve çürük önleme için kullanılan asitlenmiş fosfat florürler mevcut IPS Style Ceram restorasyonlarının yüzeyini pürüzlü ve mat bir hale getirebilir.
- Ürün hekzan içermektedir. Hekzan son derece yanıcıdır ve sağlığa zararlıdır. Malzemenin cilt ve gözlerle temasından kaçının. Buharları solumayın. Malzemeyi tutuşma kaynaklarından uzak tutun.

Bertaraf etme bilgileri

Kalan stoklar veya çıkarılan restorasyonlar, ilgili ulusal yasal gerekliliklere uygun şekilde atılmalıdır.

Artık riskler

Kullanıcılar, ağız boşluğunda yapılan her türlü dental müdahalenin belirli riskler içerdiğinin farkında olmalıdır.

Aşağıdaki bilinen kalıcı klinik riskler mevcuttur:

- Parça kopması / kırılma / restorasyon materyalinin bağ kaybı, kazara yutmaya / materyalin solunmasına ve dental tedavinin yenilenmesine neden olabilir.

5 Raf ömrü ve saklama

- Seramik macunları ve karıştırma sıvıları için saklama sıcaklığı: 2-28°C.
- Seramik tozları için depolama sıcaklığı Özel saklama koşulları gerekli değildir.
- Son kullanma tarihi: Şişe, kavanoz veya ambalaj üzerindeki nota bakın.
- Ürünü, belirtilen son kullanım tarihi sonrasında kullanmayın.
- Titreşimsiz bir ortamda saklayın.
- Kuru yerde muhafaza edin.
- Güneş ışığından uzak tutun.
- Sağlam ve hasarsız olduğundan emin olmak için kullanmadan önce ambalaj ve ürünü kontrol edin. Şüpheye düşerseniz Ivoclar Vivadent AG veya yerel satıcı iş ortağınız ile iletişime geçin.

6 İlave bilgiler

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın!

Madde, sadece diş hekimliğinde kullanılmak üzere hazırlanmıştır. İşlemler, kesinlikle kullanım talimatlarına uygun şekilde gerçekleştirilmelidir. Öngörülen kullanım alanına ve Talimatlara riayet edilmediği durumlarda oluşacak hasarlara karşı sorumluluk kabul edilmeyecektir. Kullanıcı, ürünlerin Talimatlarda açıkça belirtilmeyen herhangi bir amaca uygunluk ve kullanım açısından test edilmesinden sorumludur.

1 Предназначение

Целевое назначение

Керамические материалы для облицовки металлических каркасов (диапазон КТР: $13,8\text{--}15,2 \times 10^{-6}/\text{K}$ ($25\text{--}500\text{ }^{\circ}\text{C}$)); изготовление виниров методом послойного нанесения

Целевая группа пациентов

- Пациенты с постоянными зубами

Предполагаемые пользователи

- врачи-стоматологи (клиническая методика)
- Зубные техники (изготовление реставраций в зуботехнической лаборатории)

Специальное обучение

Нет

Область применения

Только для применения в стоматологии!

Описание

IPS Style® Ceram представляет собой стеклокерамику, не содержащую полевого шпата и содержащую лейцит, фторапатит и оксиапатит. Облицовочная керамика подходит для изготовления металлокерамических реставраций при температуре обжига ниже $880\text{ }^{\circ}\text{C}$. IPS Style Ceram можно использовать для облицовки сплавов с КТР в диапазоне $13,8\text{--}15,2 \times 10^{-6}/\text{K}$ ($25\text{--}500\text{ }^{\circ}\text{C}$), а также для изготовления ламинированных виниров на огнеупорных штампах.

Наименование продукта	Описание продукта
IPS Style Ceram Paste Opaquer, пастообразный опакер IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer, интенсивный пастообразный опакер IPS Style Ceram Powder Opaquer 870, порошкообразный опакер IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870, интенсивный порошкообразный опакер	Закрытие металлических каркасов и коррекция базового оттенка
IPS Style Ceram Margin, плечевая масса	Формирование керамического плеча на металлических каркасах
IPS Style Ceram Deep Dentin, масса глубокого дентина IPS Style Ceram Dentin, дентинная масса	Облицовка металлических каркасов, изготовление виниров методом послойного нанесения во фронтальном отделе
IPS Style Ceram Incisal, резцовая масса	Облицовка металлических каркасов, изготовление виниров методом послойного нанесения во фронтальном отделе
IPS Style Ceram Transpa, транспа-масса IPS Style Ceram Mamelon, мамелоновая масса IPS Style Ceram Occlusal Dentin, масса окклюзионного дентина IPS Style Ceram Incisal Edge, масса для режущих краев IPS Style Ceram Opal Effect, опаловая эффект-масса IPS Style Ceram Special Incisal, специальная резцовая масса IPS Style Ceram Inter Incisal, промежуточная резцовая масса IPS Style Ceram Cervical Transpa, пришеечная транспа-масса	Придание индивидуальных особенностей керамической облицовке на металлических каркасах; придание индивидуальных особенностей винирам, изготовленным методом послойного нанесения, на передних зубах
IPS Style Ceram One	Облицовка металлических каркасов
IPS Style Ceram Add-On Margin, корректировочная плечевая масса IPS Style Ceram Add-On Dentin, корректировочная дентинная масса IPS Style Ceram Add-On Incisal, корректировочная резцовая масса IPS Style Ceram Add-On Bleach, корректировочная отбеливающая масса IPS Style Ceram Add-On 690 °C, корректировочная масса	Коррекция керамических краев и реставраций на металлических каркасах
IPS Style Ceram Gingiva, десневая масса	Облицовка металлических каркасов в области десны
IPS Style Ceram Intensive Gingiva, интенсивная десневая масса IPS Style Ceram Basic Gingiva, обыкновенная десневая масса	Придание индивидуальных особенностей десневым материалам

Принадлежности для медицинского изделия

Наименование продукта	Описание продукта
IPS Paste Opaquer Liquid, жидкость-опакер для разбавления пасты	Для разбавления пастообразного опакера IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid, жидкость-опакер для смешивания порошка	Для смешивания порошкообразного опакера IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround, универсальная моделировочная жидкость для плечевых масс	Для смешивания материалов для облицовки плечевых масс IPS Style Ceram Margin
IPS Margin Build-Up Liquid carving, моделировочная жидкость для плечевых масс под технику карвинга	
IPS Build-Up Liquid (allround), универсальная моделировочная жидкость	Для смешивания материалов для облицовки плечевых масс IPS Style Ceram

Показания к применению

- Дефекты твердых тканей зубов во фронтальных и боковых отделах
- Частичное отсутствие зубов во фронтальной и боковой группе

Типы реставраций:

- Коронки
- Мостовидные протезы из 3 - 14 единиц
- Виниры

Противопоказания

- Применение данного продукта противопоказано при наличии у пациента аллергии на любой из его компонентов.

Ограничения применения

- Нелеченый бруксизм (после размещения показано применение шины)
- Смешивание и работа вместе с другой стоматологической керамикой
- Несоблюдение необходимой минимальной толщины соединительной части и каркаса
- Превышение или недостаточная толщина предусмотренного облицовочного слоя
- Несоблюдение соотношения толщины слоев между каркасом и керамикой
- Облицовка стоматологических сплавов, не входящих в указанный диапазон коэффициента теплового расширения CTE
- Облицовка каркасов из оксида титана и диоксида циркония
- Окончательную реставрацию нельзя использовать повторно.

Побочные эффекты

На сегодняшний день о каких-либо побочных эффектах не известно.

Взаимодействие с другими материалами

На сегодняшний день каких-либо взаимных реакций обнаружено не было.

Клинические преимущества

- восстановление жевательной функции
- эстетическая реставрация

Состав

Компоненты продукта: порошки и пасты		Состав
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer, пастообразный опакер IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer, интенсивный пастообразный опакер	– Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита – Стекло – Оксид циркония – Неорганические пигменты – Гликоли (бутандиол, глицерин) – Поливинилпирролидон – Высокодисперсная силикатная кислота
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870, порошкообразный опакер IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870, интенсивный порошкообразный опакер	– Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита – Оксид циркония – Неорганические пигменты
Margin	IPS Style Ceram Margin, плечевая масса	– Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита, фторапатита и оксиапатита – Неорганические пигменты
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin, масса глубокого дентина	– Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита – Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита, фторапатита и оксиапатита – Неорганические пигменты
	IPS Style Ceram Dentin, дентинная масса	

Компоненты продукта: порошки и пасты		Состав
Incisal	IPS Style Ceram Incisal, резцовая масса	- Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита - Неорганические пигменты
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin, масса окклюзионного дентина	- Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита - Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита, фторапатита и оксиапатита - Неорганические пигменты
	IPS Style Ceram Mamelon, мамелоновая масса	
	IPS Style Ceram Inter Incisal, промежуточная резцовая масса	
	IPS Style Ceram Incisal Edge, масса для режущих краев	
	IPS Style Ceram Gingiva, десневая масса	- Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита - Неорганические пигменты
	IPS Style Ceram Basic Gingiva, обыкновенная десневая масса	
	IPS Style Ceram Intensive Gingiva, интенсивная десневая масса	
	IPS Style Ceram Transpa, транспа-масса	
	IPS Style Ceram Special Incisal, специальная резцовая масса	- Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита - Неорганические пигменты
	IPS Style Ceram Incisal Edge, масса для режущих краев	
	IPS Style Ceram Cervical Transpa, пришеечная транспа-масса	
	IPS Style Ceram Opal Effect, опаловая эффект-масса	
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect, опаловая эффект-масса	- Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита - Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита, фторапатита и оксиапатита - Стеклокерамика на основе лейцита и фторапатита - Неорганические пигменты
One	IPS Style Ceram One	- Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита - Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита, фторапатита и оксиапатита - Неорганические пигменты
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin, корректировочная плечевая масса	- Стекло - Стеклокерамика на основе лейцита
	IPS Style Ceram Add-On Dentin, корректировочная дентинная масса	- Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита, фторапатита и оксиапатита - Неорганические пигменты
	IPS Style Ceram Add-On Bleach, корректировочная масса оттенка отбеленных зубов	Неорганические пигменты
	IPS Style Ceram Add-On Incisal, корректировочная резцовая масса	- Стекло - Стеклокерамика на основе лейцита - Смешанная стеклокерамика, содержащая кристаллы лейцита и оксиапатита - Неорганические пигменты
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C, корректировочная масса	- Стекло - Стеклокерамика на основе лейцита - Неорганические пигменты

Принадлежности для медицинского изделия

Компоненты продукта: жидкости для замешивания керамики	Состав
IPS Paste Opaquer Liquid, жидкость-опакер для разбавления пасты	Гликоль (бутандиол)
IPS Powder Opaquer Liquid, жидкость-опакер для смешивания порошка	- Вода - Гликоль (пропандиол) - Карбонатная кислота - Соль металла
IPS Build-Up Liquid (allround), универсальная моделировочная жидкость	- Вода - Гликоль (бутандиол) - Соль металла
IPS Margin Build-Up Liquid (allround), универсальная моделировочная жидкость для плечевых масс	- Вода - Производное целлюлозы - Соль металла
IPS Margin Build-Up Liquid (carving), моделировочная жидкость для плечевых масс под технику карвинга	

! ВНИМАНИЕ

Соблюдайте следующие требования:

Толщина стенок металлических каркасов: Коронки не менее 0,3 мм; абатмент-коронки не менее 0,5 мм.

Толщина облицовочной керамики: не менее 0,8 мм; не более 1,7 мм.

! ВНИМАНИЕ

Используйте только компоненты системы, упомянутые в разделе "Целевое применение". Инструкция:

- Перед использованием смешайте порошкообразные материалы с жидкостью для смешивания.
- Перед использованием выдавите и смешайте пастообразные материалы. Используйте жидкость для смешивания для разбавления.

! ВНИМАНИЕ

Выполняйте все циклы обжига в соответствии с инструкциями производителя. Параметры обжига описаны в разделе "Технические характеристики".

2.1 Наслоение при изготовлении коронок и мостов

Изготовление каркасных конструкций

1. Изготовьте каркас уменьшенной анатомической формы и проведите оксидирующий обжиг согласно инструкциям производителя сплава.

Нанесите опакер и выполните обжиг

1. Нанесите на каркас тонкий не покрывающий слой пастообразного или порошкообразного опакера.
2. Выполните первый обжиг опакера (промывочный обжиг).
3. Нанесите на каркас тонкий покрывающий слой пастообразного или порошкообразного опакера.
4. Нанесите ровный слой пастообразного или порошкообразного опакера Gingiva на участки десны.
5. Придайте каркасу индивидуальные особенности, используя пастообразный или порошкообразный опакер Intensive.
6. Выполните второй обжиг опакера.

Наслоение и обжиг материала Gingiva

1. Выполните наслоение в области десны.
2. Дополнительно: придайте реставрации индивидуальные особенности, используя соответствующий материал.
3. Выполните обжиг материала Gingiva.
4. Повторите этапы 1—3.

Однослойная техника

Наслоение и обжиг материала One

1. Полностью восстановите реставрацию, используя однослойный материал
2. Выполните обжиг материала One.
3. Повторите этапы 1—2.

Б. Стандартная и индивидуальная техника наслоения

В случае керамических краев: Наслоение и обжиг керамического края

1. Изолируйте и запечатайте штамп в краевых областях.
2. Нанесите материал Margin в пришеечной области.
3. Высушите материал Margin.
4. Снимите каркас с материалом Margin со штампа.
5. Выполните обжиг материала Margin.
6. Проверьте прилегание.
7. Удалите мешающие области.
8. Повторите этапы 2—7.

Наслоение и обжиг материалов Dentin и Incisal

1. Если пространство ограничено: нанесите опакерный материал Dentin на обработанный опакером каркас.
2. Полностью покройте реставрацию материалом Dentin.
3. Редуцируйте реставрацию.
4. Добавьте материал Incisal в режущую область.
5. Дополнительно: придайте реставрации индивидуальные особенности, используя соответствующий материал.
6. Выполните обжиг материалов Dentin и Incisal.
7. Повторите этапы 4—6.

Придание индивидуальных особенностей, глазурирование и обжиг реставрации с использованием IPS Ivocolor

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что на адгезивной поверхности реставрации нет керамического материала.

1. Окончательно определите анатомическую форму и структуру поверхности.
2. Придайте индивидуальные особенности реставрации с помощью красок.
3. Выполните обжиг красок.
4. Нанесите материал для глазурирования с помощью кисти.
5. Выполните обжиг глазури.

Нанесение и обжиг корректирующих материалов

ВНИМАНИЕ! Корректирующие материалы можно обжигать во время обжига глазури или после него.

1. **Коррекция с обжигом глазури:** нанесите материал Add-On.
2. Выполните обжиг глазури.
3. **Коррекция после обжига глазури:** нанесите материал Add-On 690°.
4. Выполните корректирующий обжиг.

2.2 Наслоение виниров на огнеупорные штампы

Создание дубликата штампа

1. Создайте дубликат штампа из силикона.
2. Удалите штамп.
3. Залейте имеющийся в продаже огнеупорный материал для штампов в силиконовую форму.
4. Дегазируйте огнеупорный штамп.
5. Замочите штамп в воде.

Нанесение слоев и промывочный обжиг

1. Смешайте облицовочный материал IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal или Transpa с жидкостью для смешивания.
2. Нанесите тонкий слой материала на огнеупорный штамп.
3. Выполните грунтовочный обжиг.

Нанесение слоев и обжиг винира

1. Нанесите слой материалов Dentin и Impulse на штамп.
2. Выполните обжиг материала Dentin/Impulse.
3. Восстановите режущие области, используя материалы Incisal.
4. Выполните обжиг материала Incisal.

Придание индивидуальных особенностей, глазурование и обжиг реставрации

См. главу «Послойное нанесение при изготовлении коронок и мостов».

Извлечение винира

1. Удалите материал штампа с винира с помощью полировальной струи (макс. 1 бар).

Предварительная обработка винира для адгезивной фиксации

1. Продуйте внутреннюю часть винира с использованием Al_2O_3 (макс. 1 бар).
2. Очистите винир струей пара.
3. Просушите винир с помощью воздуха, не содержащего масел.
4. Нанесите на внутреннюю поверхность винира гель для травления IPS Ceramic Etching Gel и оставьте на 60 секунд.
5. Повторите этапы 2–3.

Посадка реставрации

ВНИМАНИЕ! Фиксация выполняется исключительно стоматологом.

- Фиксируйте коронки и мосты традиционными или адгезивными методами
- Фиксируйте виниры адгезивными методами.

3 Технические спецификации

Таблица обжига

ВНИМАНИЕ! Эти параметры обжига указаны в руководстве. Они действительны для печей Programat® производства компании Ivoclar Vivadent AG. Могут возникать отклонения (прибл. ± 10 °C):

- в зависимости от поколения печи;
- при использовании керамических печей от других производителей;
- из-за региональных различий в электроснабжении;
- если в одной цепи работают несколько электрических устройств.

IPS Style® Ceram — параметры обжига

IPS Style® Ceram	Температура обжига T [°C]	Температура в режиме ожидания V [°C]	Время замыкания S [мин]	Скорость нагрева t [°C/мин]	Время выдержки H [мин]	Вакуум вкл. V1 [°C]	Вакуум выкл. V2 [°C]
Первый/второй обжиг порошкообразного опакера	870	403	4:00	100	1:00	450	869
Первый/второй обжиг пастообразного опакера	870	403	6:00	100	2:00	450	869
Первый/второй обжиг краев	840	403	6:00	60	1:30	450	839
Первый обжиг материала Dentin / Incisal / Gingiva / One	790	403	6:00	60	1:00	450	789

IPS Style® Ceram	Температура обжига T [°C]	Температура в режиме ожидания B [°C]	Время замыкания S [мин]	Скорость нагрева t [°C/мин]	Время выдержки H [мин]	Вакуум вкл. V1 [°C]	Вакуум выкл. V2 [°C]
Второй обжиг материала Dentin / Incisal / Gingiva / One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Обжиг красок с использованием IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Обжиг глазури / нанесение корректировочной массы с обжигом глазури	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Нанесение корректировочной массы после обжига глазури	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Обжиг красок используется, чтобы зафиксировать IPS Ivocolor Shades/Essences на месте и особенно рекомендуется для комплексного придания характерных особенностей (например, однослойная техника).

IPS Style® Ceram Veneer параметры обжига

IPS Style® Ceram Veneer	Температура обжига T [°C]	Температура в режиме ожидания B [°C]	Время замыкания S [мин]	Скорость нагрева t [°C/мин]	Время выдержки H [мин]	Вакуум вкл. V1 [°C]	Вакуум выкл. V2 [°C]
Грунтовочный обжиг	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Обжиг дентина в пришеечной области	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Обжиг дентинной массы / импульсный обжиг	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Обжиг резцовой массы	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Обжиг краски/ глазури с использованием материалов IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Свойства IPS Style Ceram согласно стандартам ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и ISO 9693:2019. IPS Style Ceram классифицируется как зуботехническая керамика типа I, класса 1.

Физико-химические свойства компонентов продукта IPS Style Ceram согласно стандартам 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и 2) ISO 9693:2019.

Компоненты/свойства продукта	Радиоактивность [Бк/г U ²³⁸]	Двуосевая прочность на изгиб, σ [МПа]	Хим. растворимость [мкг/см ²]	Адгезивное соединение, Т _b [МПа]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer, пастообразный опакер	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer, интенсивный пастообразный опакер				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870, порошкообразный опакер				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870, интенсивный порошкообразный опакер				
IPS Style Ceram Deep Dentin, масса глубокого дентина				
IPS Style Ceram Dentin, дентинная масса				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin, масса окклюзионного дентина				
IPS Style Ceram Mamelon, мамелоновая масса				
IPS Style Ceram Incisal, резцовая масса				
IPS Style Ceram Incisal Edge, масса для режущего края				
IPS Style Ceram Inter Incisal, промежуточная резцовая масса				
IPS Style Ceram Special Incisal, специальная резцовая масса				
IPS Style Ceram Transpa, транспа-масса				
IPS Style Ceram Cervical Transpa, пришеечная транспа-масса				
IPS Style Ceram Gingiva, десневая масса				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva, интенсивная десневая масса				
IPS Style Ceram Basic Gingiva, обыкновенная десневая масса				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin, плечевая масса				н/п
IPS Style Ceram Opal Effect, опаловая эффект-масса				
IPS Style Ceram Add-On Margin, корректировочная плечевая масса				
IPS Style Ceram Add-On Dentin, корректировочная дентинная масса				
IPS Style Ceram Add-On Incisal, корректировочная резцовая масса				
IPS Style Ceram Add-On BL, корректировочная масса				
IPS Style Ceram Add-On 690 °C, корректировочная масса				

Тепловые свойства компонентов продукта IPS Style Ceram согласно стандартам 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и 2) ISO 9693:2019

Компоненты/ свойства продукта	Коэффициент линейного теплового расширения (КТР)				Температура стеклования, t _g [°C]	Испытание на термо- циклирование
	2 цикла обжига [10 ⁻⁶ /K]	4 цикла обжига [10 ⁻⁶ /K]	Среднее значение [10 ⁻⁶ /K]	Диапазон измерения [°C]		
IPS Style Ceram Paste Опаquer, пастообразный опаker IPS Style Ceram Intensive Paste Опаquer, интенсивный пастообразный опаker IPS Style Ceram Powder Опаquer 870, порошкообразный опаker IPS Style Ceram Intensive Powder Опаquer 870, интенсивный порошкообразный опаker	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	ISO 9693:2019 применимо
IPS Style Ceram Deep Dentin, масса глубокого дентина IPS Style Ceram Dentin, дентинная масса IPS Style Ceram Occlusal Dentin, масса окклюзионного дентина IPS Style Ceram Mamelon, маммелоновая масса IPS Style Ceram Incisal, резцовая масса IPS Style Ceram Incisal Edge, масса для режущих краев IPS Style Ceram Inter Incisal, промежуточная резцовая масса IPS Style Ceram Special Incisal, специальная резцовая масса IPS Style Ceram Transpa, транспа-масса IPS Style Ceram Cervical Transpa, пришеечная транспа-масса IPS Style Ceram Gingiva, десневая масса IPS Style Ceram Intensive Gingiva, интенсивная десневая масса IPS Style Ceram Basic Gingiva, обыкновенная десневая масса IPS Style Ceram One	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	применимо ¹ / н/п ¹
IPS Style Ceram Margin, плечевая масса	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	н/п
IPS Style Ceram Opal Effect, опаловая эффект-масса	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	

Компоненты/ свойства продукта	Коэффициент линейного теплового расширения (КТР)				Температура стеклования, t _g [°C]	Испытание на термо- циклирование
	2 цикла обжига [10 ⁻⁶ /K]	4 цикла обжига [10 ⁻⁶ /K]	Среднее значение [10 ⁻⁶ /K]	Диапазон измерения [°C]		
IPS Style Ceram Add-On Margin, корректировочная плечевая масса	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin, корректировочная дентинная масса	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal, корректировочная резцовая масса						
IPS Style Ceram Add-On BL, корректировочная масса						
IPS Style Ceram Add-On 690 °C, корректировочная масса	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Применимо к материалам IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal и IPS Style Ceram Transpa; для всех остальных н/п.

4 Информация по безопасности

- В случае серьезных происшествий, связанных с продуктом, обращаться в компанию Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, веб-сайт: www.ivoclar.com, а также в уполномоченное компетентное ведомство.
- Настоящую Инструкцию по применению и пояснения к символам можно загрузить в разделе материалов для загрузки на сайте: www.ivoclar.com/eIFU
- Сводная информация о безопасности и клинических характеристиках (SSCP) представлена в Европейской базе данных медицинских изделий (EUDAMED) на веб-сайте <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Базовый уникальный идентификатор продукта (UDI-DI): 76152082ACERA004EW

Предупреждения

- Соблюдайте инструкции, указанные в паспорте безопасности (SDS) (доступном на веб-сайте www.ivoclar.com).
- Не вдыхайте пыль керамики во время финишной обработки. Используйте всасывающее оборудование, маску для лица и защитные очки.
- При частом или длительном применении профессиональные отбеливающие средства на основе пероксидов (перекись карбамида, перекись водорода), а также подкисленные фториды фосфатов, применяемые для профилактики кариеса, могут сделать поверхность существующих реставраций IPS Style Ceram шероховатой и матовой.
- Продукт содержит гексан. Гексан легко воспламеняется и вреден для здоровья. Избегайте контакта с кожей и глазами. Не вдыхайте пары. Держите материал на расстоянии от источников пламени.

Информация об утилизации

Оставшиеся запасы и удаленные реставрации должны быть утилизированы в соответствии с требованиями национального законодательства.

Остаточные риски

Пользователи должны знать, что любое стоматологическое вмешательство в ротовой полости сопряжено с определенными рисками.

Существуют следующие известные остаточные клинические риски:

- Сколы/переломы/нарушение адгезии реставрационного материала может привести к случайному проглатыванию или вдыханию и необходимости повторного лечения зубов

5 Срок годности и условия хранения

- Температура хранения керамических паст и жидкостей для смешивания: 2–28 °C.
- Температура хранения керамических порошков: Каких-либо специальных условий хранения не требуется.
- Дата истечения срока годности: см. примечание на флаконе, банке или упаковке.
- Запрещается использовать продукт по истечении указанного срока годности.
- Хранить в условиях отсутствия вибраций.
- Хранить в сухом месте.
- Хранить вдали от солнечных лучей.
- Перед использованием визуально осмотрите упаковку и изделие на предмет повреждений. В случае сомнений обращаться в Ivoclar Vivadent AG или к местному дилеру.

6 Дополнительная информация

Хранить в недоступном для детей месте.

Материал был разработан исключительно для использования в стоматологии. Работу с продуктом следует осуществлять строго в соответствии с инструкцией по применению. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате несоблюдения инструкций или предусмотренной области применения. Пользователь несет ответственность за тестирование продуктов на предмет их пригодности и использования для любых целей, явно не указанных в Инструкции по применению.

1 Zastosowanie

Wskazanie

Zestaw materiałów ceramicznych do licowania podbudów metalowych (zakres CTE 13,8 -15,2 $\times 10^{-6}/K$ (25-500 °C); wykonywania licówek metodą warstwową

Grupa docelowa pacjentów

- Pacjenci z zębami stałymi

Docelowi użytkownicy

- Stomatolodzy (procedura kliniczna)
- Technicy stomatologiczni (wykonanie uzupełnienia w laboratorium techniki dentystycznej)

Szkolenie specjalne

Brak

Obszary zastosowań

Wyłącznie do użytku w stomatologii

Opis

IPS Style® Ceram to niezawierająca skalenia ceramika szklana, która zawiera leucyt, fluorapatyt i oksyapatyt. Ceramika licująca jest odpowiednia do wykonywania uzupełnień metalowo-ceramicznych w temperaturach wypalania poniżej 880 °C. IPS Style Ceram może być stosowany do licowania stopów o współczynniku CTE w zakresie 13,8-15,2 $\times 10^{-6}/K$ (25-500 °C) oraz do wykonywania licówek licowanych na słupkach z masy ogniotrwałej.

Nazwa produktu	Opis produktu
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Maskowanie metalowych podbudów i poprawki koloru bazowego
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Wykonywanie stopni ceramicznych na podbudowach metalowych
IPS Style Ceram Deep Dentin	Licowanie podbudów metalowych; wykonywanie licówek na masie osłaniającej w odcinku przednim
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Charakteryzacja licówek ceramicznych na podbudowach metalowych; Charakteryzacja licówek na masie osłaniającej w zębach przednich
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Licowanie metalowych podbudów
IPS Style Ceram Add-On Margin	Korekty stopni ceramicznych i uzupełnień na podbudowach metalowych
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Licowanie podbudów metalowych w obszarze dziąsłowym
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Charakteryzacja materiałów Gingiva
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Akcesoria do urządzeń medycznych

Nazwa produktu	Opis produktu
IPS Paste Opaquer Liquid	Do rozcieńczania IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	For mixing IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Do mieszania materiałów IPS Style Ceram Margin
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Do mieszania materiałów IPS Style Ceram

Wskazania

- Brak struktury zęba w odcinku przednim i bocznym
- Braki częściowe w odcinku przednim i bocznym

Typy uzupełnień:

- Korony
- 3 -14 punktowe mosty
- Licówki

Przeciwwskazania

- Stosowanie produktu jest przeciwwskazane, jeśli u pacjenta stwierdzono uczulenie na którykolwiek ze składników produktu.

Ograniczenia stosowania

- Nieleczony bruksizm (konieczność stosowania szyny ochronnej)
- Mieszanie z innymi materiałami ceramicznymi i obróbka w połączeniu z nimi
- Nieprzestrzeganie koniecznych minimalnych grubości łączników i podbudów
- Przekroczenie lub niedotrzymanie dopuszczalnej grubości warstw
- Nieprzestrzeganie stosunku grubości warstw pomiędzy podbudową a warstwą ceramiczną
- Licowanie stopów dentystycznych nie mieszczących się w przewidzianym zakresie CTE
- Licowanie podbudów z tlenku tytanu i cyrkonu
- Ostateczne uzupełnienie nie może być ponownie użyte.

Skutki uboczne

Nieznane są skutki uboczne.

Interakcje

Nieznane są interakcje.

Korzyści kliniczne

- Przywrócenie funkcji żucia
- Przywrócenie estetyki

Skład

Składniki proszku i pasty		Skład
Opaquar	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu i oksyapatytu – Szkło – Tlenek cyrkonu – Pigmenty nieorganiczne – Glikole (butandiol, gliceryna) – Poliwinylpirolidon – Wysoko rozproszony kwas krzemowy
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu i oksyapatytu – Tlenek cyrkonu – Pigmenty nieorganiczne
Margin	IPS Style Ceram Margin	– Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu, fluorapatytu i oksyapatytu – Pigmenty nieorganiczne
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu i oksyapatytu – Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu, fluorapatytu i oksyapatytu – Pigmenty nieorganiczne
	IPS Style Ceram Incisal	– Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu i oksyapatytu – Pigmenty nieorganiczne
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu i oksyapatytu – Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu, fluorapatytu i oksyapatytu – Pigmenty nieorganiczne
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu i oksyapatytu – Pigmenty nieorganiczne

Składniki proszku i pasty		Skład
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu i oksyapatytu – Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu, fluorapatytu i oksyapatytu – Ceramika szklana z leucytem i fluorapatytem – Pigmenty nieorganiczne
One	IPS Style Ceram One	– Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu i oksyapatytu – Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu, fluorapatytu i oksyapatytu – Pigmenty nieorganiczne
Add-On	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Szkło – Leucytowa ceramika szklana – Mieszana ceramika szklana zawierająca kryształy leucytu, fluorapatytu i oksyapatytu – Pigmenty nieorganiczne
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	– Glass – Leucytowa ceramika szklana – Pigmenty nieorganiczne

Akcesoria do urządzeń medycznych

Składniki produktu ceramiczne płyny mieszające	Skład
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glikol (butanodiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Woda – Glikol (propanodiol) – Carbonic acid – Sól metaliczna
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Woda – Glikol (butanodiol) – Sól metaliczna
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Woda – Pochodna celulozy – Sól metaliczna
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Zastosowanie

! UWAGA

Należy przestrzegać następujących specyfikacji:

Grubość ścianki dla podbudowach metalowych: Korony min. 0,3 mm; korony z łącznikiem min. 0,5 mm.

Grubość warstwy ceramicznej: min. 0,8 mm; maks. 1.7 mm.

! UWAGA

Należy używać wyłącznie komponentów systemu wymienionych w rozdziale . Wykonaj następujące czynności:

- Przed użyciem wymieszaj proszki z płynem do mieszania.
- Przed użyciem wyciśnij i wymieszaj pastę. Do rozcieńczania należy używać płynu do mieszania.

! UWAGA

Przeprowadź wszystkie cykle wypalania zgodnie z instrukcjami producenta. Parametry wypalania można znaleźć w rozdziale Specyfikacje techniczne.

2.1 Nakładanie warstw koron/mostów

Produkcja podbudowy

1. Wykonaj podbudowę i oksyduj zgodnie z wytycznymi producenta stopu.

Nakładanie i wypalanie opakera

1. Nałożyć cienką, niekryjącą warstwę pasty lub opakera w proszku na podbudowę.
2. Przeprowadzić pierwsze wypalanie lakieru (wypalanie Wash).
3. Nałożyć cienką, kryjącą warstwę pasty lub opakera w proszku na podbudowę.
4. Nałożyć równomierną warstwę pasty Gingiva lub pudru opakerowego na fragmenty dziąseł.

5. Charakteryzuj podbudowę za pomocą pasty Intensive lub opakera w proszku.
6. Przeprowadź drugie wypalanie materiału Opaquer.

Nakładanie warstw i wypalanie materiału Gingiva

1. Nałożyć warstwę na obszar dziąseł.
2. Opcjonalnie: Charakteryzuj uzupełnienie przy użyciu materiałów do charakteryzacji.
3. Przeprowadź wypalanie materiału Opaquer..
4. Powtórz kroki od 1 do 3.

Technika jednowarstwowa

Nakładanie warstw i wypalanie materiału One

1. Pełna odbudowa przy użyciu materiału jednowarstwowego
2. Przeprowadź wypalanie materiału One
3. Powtórz kroki od 1 do 2.

B Standardowa i indywidualna technika nakładania warstw

W przypadku stopni ceramicznych: Nakładanie warstw i wypalanie stopnia ceramicznego

1. Odizoluj i uszczelnij słupek w obszarach stopni.
2. Zastosuj materiał Margin w okolicy przyszyjkowej
3. Wysusz materiał Margin.
4. Zdejmij podbudowę z ułożonym materiałem Margin ze słupka.
5. Przeprowadź wypalanie materiału Margin.
6. Sprawdź dopasowanie
7. Usuń przeszkadzające obszary.
8. Powtórz kroki od 2 do 7.

Nakładanie warstw i wypalanie materiału Dentin i Incisal

1. Jeśli ilość miejsca jest ograniczona: Nałóż opakerowy materiał Dentin na opakerową podbudowę.
2. Całkowicie pokryj uzupełnienie materiałem Dentin.
3. Zredukuj uzupełnienie
4. Dodaj materiał Incisal na obszary brzegu siecznego.
5. Opcjonalnie: Charakteryzuj uzupełnienie przy użyciu materiałów do charakteryzacji.
6. Pierwsze wypalanie materiałów Dentin i Incisal.
7. Powtórz kroki od 4 do 6.

Charakteryzowanie, glazurowanie i wypalanie uzupełnień za pomocą IPS Ivocolor

UWAGA! Upewnij się, że powierzchnia adhezyjna uzupełnienia jest całkowicie wolna od materiału ceramicznego.

1. Sfinalizuj anatomiczny kształt i strukturę powierzchni.
2. Dostosuj uzupełnienie za pomocą farb.
3. Przeprowadź wypalanie farb.
4. Nałóż glazurę za pomocą pędzla.
5. Przeprowadź wypalanie glazury.

Aplikacja i wypalanie poprawek

UWAGA! Korekty mogą być wypalane wraz z cyklem wypalania glazury lub po cyklu wypalania glazury.

1. **Korekta z wypalaniem glazury:** Zastosuj materiał Add-On.
2. Przeprowadź wypalanie glazury.
3. **Korekta po wypaleniu glazury:** Zastosuj materiał Add-On 690°.
4. Przeprowadź wypalanie korekcyjne.

2.2 Warstwowanie licówek na słupkach z masy ogniotrwałej

Powielanie słupków

1. Powielić słupki w silikonie.
2. Usuń słupki.
3. Wlać dostępny w handlu materiał ogniotrwały do formy silikonowej.
4. Odgazować słupki z masy osłaniającej.
5. Namoczyć słupki w wodzie.

Nakładanie i wypalanie opakera

1. Wymieszać materiał do nakładania warstw IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal lub Transpa z płynem do mieszania.
2. Nałożyć cienką warstwę materiału na słupki z masy ogniotrwałej.
3. Przeprowadź wypalanie korekcyjne.

Nakładanie warstw i wypalanie forniru

1. Nałóż materiał Dentin i Impulse na słupki.
2. Przeprowadzić wypalanie Dentin/Impulse.
3. Odbuduj obszary sieczne za pomocą materiałów Incisal.
4. Przeprowadź wypalanie korekcyjne.

Charakteryzacja, glazurowanie i wypalanie uzupełnień

Patrz rozdział Nakładanie warstw koron/mostów.

Uwolnienie licówki z masy oślaniającej

1. Usunąć materiał z licówki za pomocą perełek szklanych o ziarnistości (maks. 1 bar).

Przygotowanie licówki do cementowania adhezyjnego

1. Przedmuchać wewnętrzną stronę licówki za pomocą Al_2O_3 (maks. 1 bar).
2. Wyczyścić licówkę za pomocą strumienia pary.
3. Wysuszyć licówkę powietrzem wolnym od oleju.
4. Wytrawić wewnętrzną powierzchnię licówki za pomocą IPS Ceramic Etching Gel przez 60 sekund w celu przygotowania do cementowania adhezyjnego.
5. Powtórz kroki od 2 do 3.

Osadzanie uzupełnienia

UWAGA! Osadzanie jest wykonywane wyłącznie przez dentystę.

- Osadzenie uzupełnienia metodą konwencjonalną lub adhezyjną.
- Osadzanie licówek przy użyciu systemu łączącego.

3 Specyfikacja techniczna

Tabela parametrów wypalania

UWAGA! Te parametry wypalania są wartościami orientacyjnymi. Obowiązują one dla pieców Programat® firmy Ivoclar AG. Mogą wystąpić odchylenia (approx. +/- 10 °C):

- w zależności od generacji pieca
- w piecach innych producentów
- ze względu na regionalne różnice w zasilaniu
- jeśli kilka urządzeń elektrycznych działa w tym samym obwodzie

IPS Style® Ceram - Parametry wypalania

IPS Style Ceram	Temperatura wypalania T [°C]	Temperatura spoczynkowa B [°C]	Czas zamykania* S [min]	Przyrost temperatury t [°C/min]	Czas przetrzymania H [min]	Próżnia włączona V1 [°C]	Próżnia wyłączona V2 [°C]
1/2. Wypalanie Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1/2. Wypalanie Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1/2. Wypalanie Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. wypalanie Dentin / Incisal / Gingiva / Dentoisal	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. wypalanie Dentin / Incisal / Gingiva / Dentoisal	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Wypalanie farb z IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Wypalanie glazury / Dodatek z wypalaniem glazury	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On po glazurze	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Wypalanie plam służy do utrwalania IPS Ivocolor Shades/Essences i jest szczególnie zalecane do kompleksowej charakterystyki (np. technika jednowarstwowa).

IPS Style® Ceram Veneer - Parametry wypalania

IPS Style® Ceram Licowanie	Temperatura wypalania T [°C]	Temperatura spoczynkowa B [°C]	Czas zamykania* S [min]	Przyrost temperatury t [°C/min]	Czas przetrzymania H [min]	Próżnia włączona V1 [°C]	Próżnia wyłączona V2 [°C]
Wypalanie warstwy Wash	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Wypalanie stopnia ceramicznego	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Wypalanie Dentin / Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Wypalanie brzegu siecznego	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Malowanie / glazurowanie za pomocą IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Właściwości IPS InLine według normy ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 oraz ISO 9693:2019. IPS InLine został sklasyfikowany jako ceramika stomatologiczna typu I, klasy 1.

Właściwości fizykochemiczne składników IPS InLine wg 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 i 2) ISO 9693:2019.

Składniki/ właściwości produktu	Radioaktywność [Bq/g ^{U238}]	Wytrzymałość na zginanie dwuosiowe σ [MPa]	Chem. rozpuszczalność [μg/cm ²]	Wiązanie adhezyjne [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.a.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Właściwości IPS InLine według normy 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 oraz 2) ISO 9693:2019.

Składniki/ właściwości produktu	Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej (CTE)				Temperatura zeszklenia [°C]	Test termocyklu
	2 cykle wypalania [10 ⁻⁶ /K]	4 cykle wypalania [10 ⁻⁶ /K]	Wartość średnia [10 ⁻⁶ /K]	Zakres pomiarowy [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	applicable
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	applicable ¹ / n.a. ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	n.a.	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Dotyczy IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal i IPS Style Ceram Transpa; wszystkie inne: n.d.

4 Wszelkie poważne incydenty związane z produktem należy zgłaszać firmie Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,

- W przypadku poważnych incydentów związanych z produktem należy skontaktować się z Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com i właściwym organem.
- Aktualna instrukcja obsługi i objaśnienia symboli są dostępne na stronie internetowej: www.ivoclar.com/eIFU
- Podsumowanie bezpieczeństwa i wyników klinicznych (SSCP) można znaleźć w Europejskiej Bazie Danych o Wyrobach Medycznych (EUDAMED) pod adresem <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Basic UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Ostrzeżenia

- Należy przestrzegać karty charakterystyki (SDS) (dostępne na www.ivoclar.com).
- Nie wdychać pyłu ceramicznego podczas wykańczania. Stosować sprzęt do odsysania, maskę na twarz i okulary ochronne.
- Profesjonalne środki wybielające na bazie nadtlenu (nadtlenek karbamidu; nadtlenek wodoru), a także fluorki fosforanowe o kwaśnym odczynie, stosowane w profilaktyce próchnicy, w przypadku częstego lub długotrwałego stosowania mogą sprawić, że powierzchnia istniejących uzupełnień IPS e.max CAD stanie się szorstka i matowa.
- Produkt zawiera heksan. Heksan jest wysoce łatwopalny i szkodliwy dla zdrowia. Unikać kontaktu materiału ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

Utylizacja

Pozostałe zapasy i usunięte uzupełnienia należy zutylizować zgodnie z odpowiednimi krajowymi wymogami prawnymi.

Zagrożenie resztkowe

Użytkownicy powinni być świadomi, że wszelkie zabiegi dentystyczne w jamie ustnej są związane z pewnymi zagrożeniami.

Istnieją następujące znane szczątkowe zagrożenia kliniczne:

- Rozwarstwienia / odcementowanie uzupełnienia może prowadzić do połknięcia / aspiracji materiału, a tym samym do konieczności leczenia stomatologicznego

5 Warunki i okres przechowywania

- Temperatura przechowywania past ceramicznych i płynów do mieszania: 2– 28 °C.
- Temperatura przechowywania proszków ceramicznych: Nie są wymagane specjalne warunki przechowywania.
- Data ważności: Patrz uwaga na butelce, słoiku lub opakowaniu.
- Nie należy używać produktu po upływie wskazanej daty ważności.
- Przechowywać w środowisku wolnym od wibracji.
- Przechowywać w suchym miejscu.
- Chronić przed światłem słonecznym.
- Przed użyciem należy sprawdzić, czy opakowanie i produkt są nienaruszone i nieuszkodzone. W razie wątpliwości należy skontaktować się z Ivoclar Vivadent AG lub lokalnym partnerem handlowym.

6 Informacje dodatkowe

Trzymać z dala od dzieci!

Materiały są przeznaczone wyłącznie do stosowania w stomatologii. Użytkowanie materiału powinno odbywać się ściśle według instrukcji stosowania. Nie ponosi się odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania instrukcji stosowania lub przewidzianego obszaru użytkowania. Użytkownik jest odpowiedzialny za testowanie materiałów dla swoich własnych celów i za ich użycie w każdym innym przypadku niewyszczególnionym w instrukcji.

1 Predvidena uporaba

Predvideni namen

Keramični materiali za slojevanje kovinskih ogrodij (razpon CTE 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C)); izdelava slojevanih lusk

Ciljna skupina pacientov

- Pacienti s stalnimi zobmi

Predvideni uporabniki

- Zobozdravniki (klinični postopek)
- Laboratorijski zobotehniki (izdelava restavracij v zobotehničnem laboratoriju)

Posebno usposabljanje

Brez

Uporaba

Samo za uporabo v zobozdravstvu.

Opis

IPS Style® Ceram je steklokeramika brez glinencev, ki vsebuje levcit, fluorapatit in oksipatit. Keramika za slojevanje je primerna za izdelavo kovinsko-keramičnih restavracij pri temperaturah peke pod 880 °C. IPS Style Ceram se lahko uporablja za slojevanje zlitin z razponom CTE 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C) ter izdelavo laminatnih lusk na refrakcijskih šablonah.

Ime izdelka	Opis izdelka
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Prekrivanje kovinskih ogrodij in prilagoditev osnovnega odtenka
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Izdelava keramičnih robov na kovinskih ogrodjih
IPS Style Ceram Deep Dentin	Slojevanje kovinskih ogrodij; izdelava slojevanih lusk v sprednjem območju
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Karakterizacija keramičnih lusk na kovinskih ogrodjih; karakterizacija slojevanih lusk na sprednjih zobeh
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Slojevanje kovinskih ogrodij
IPS Style Ceram Add-On Margin	Prilagoditev keramičnih robov in restavracij na kovinskih ogrodjih
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Slojevanje kovinskih ogrodij v gingivalnem predelu
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Karakterizacija materialov Gingiva
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Dodatki za medicinsko opremo

Ime izdelka	Opis izdelka
IPS Paste Opaquer Liquid	Za redčenje izdelka IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Za mešanje izdelka IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Za mešanje materialov za slojevanje IPS InLine Margin
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Za mešanje materialov za slojevanje IPS Style Ceram

Indikacije

- Manjkajoča zobna struktura pri sprednjih in zadnjih zobeh
- Delna brezzobost v sprednjem in zadnjem območju

Vrste restavracij:

- Krone
- Mostički iz 3–14 enot
- Luske

Kontraindikacije

- Če je znano, da je pacient alergičen na katero koli od sestavin izdelka, odsvetujemo uporabo tega izdelka.

Omejitev uporabe

- Nezdravljeni bruksizem (uporaba opornice je indicirana po združitvi)
- Mešanje in obdelava skupaj z drugo zobno keramiko
- Neupoštevanje zahtevane minimalne debeline povezovalnega dela in ogrodja
- Preseganje ali nedoseganje zahtevanih debelin slojev
- Neupoštevanje razmerja v debelini slojev med ogrodjem in slojevalno keramiko
- Slojevanje zobnih zlitin ni znotraj zahtevanega razpona CTE
- Slojevanje ogrodij iz titana in cirkonijskega oksida
- Končne restavracije se ne sme uporabiti ponovno.

Neželeni učinki

Neželeni učinki do zdaj niso znani.

Medsebojno učinkovanje

Doslej ni znano nobeno medsebojno učinkovanje.

Klinični prednosti

- Rekonstrukcija žvečilne funkcije
- Restavracija estetike

Sestava

Komponente izdelkov, praškov in past		Sestava
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita in oksiapatita – Steklo – Cirkonijski oksid – Anorganski pigmenti – Glikoli (butandiol, glicerol) – Polivinil pirolidon – Močno razpršena silicijska kislina
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita in oksiapatita – Cirkonijski oksid – Anorganski pigmenti
Margin	IPS Style Ceram Margin	– Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita, fluorapatita in oksiapatita – Anorganski pigmenti
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita in oksiapatita – Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita, fluorapatita in oksiapatita – Anorganski pigmenti
	IPS Style Ceram Incisal	– Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita in oksiapatita – Anorganski pigmenti
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita in oksiapatita – Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita, fluorapatita in oksiapatita – Anorganski pigmenti
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita in oksiapatita – Anorganski pigmenti

Komponente izdelkov, praškov in past		Sestava
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita in oksiapatita – Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita, fluorapatita in oksiapatita – Levcitna in fluorapatitna steklokeramika – Anorganski pigmenti
One	IPS Style Ceram One	– Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita in oksiapatita – Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita, fluorapatita in oksiapatita – Anorganski pigmenti
Add-On	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Steklo – Levcitna steklokeramika – Mešana steklokeramika, ki vsebuje kristale levcita, fluorapatita in oksiapatita – Anorganski pigmenti
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Steklo – Levcitna steklokeramika – Anorganski pigmenti

Dodatki za medicinsko opremo

Komponente izdelkov, tekočine za mešanje keramike	Sestava
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glikol (butandiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Voda – Glikol (propandiol) – Karbonska kislina – Kovinska sol
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Voda – Glikol (butandiol) – Kovinska sol
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Voda – Derivat celuloze – Kovinska sol
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Uporaba

! OBVESTILO

Upoštevajte naslednje specifikacije:

- debelina stene za kovinska ogrodja: krone min. 0,3 mm; oporne krone min. 0,5 mm.
- debelina slojevalne keramike: min. 0,8 mm; maks. 1,7 mm.

! OBVESTILO

Uporabljajte samo sistemske komponente, omenjene v poglavju Predvidena uporaba. Nadaljujte, kot sledi:

- pred uporabo zmešajte materiale v prahu s tekočino za mešanje;
- pred uporabo iztisnite in zmešajte pastne materiale. Za redčenje uporabite tekočino za mešanje.

! OBVESTILO

Vse cikle peke izvajajte v skladu z navodili proizvajalca. Parametri peke so navedeni v poglavju Tehnične specifikacije.

2.1 Slojevanje kron/mostičkov

Izdelava ogrodja

1. Izdelajte in oksidirajte ogrodje v pomanjšani anatomski obliki v skladu z navodili proizvajalca zlitine.

Nanašanje in peka opačnega materiala

1. Na ogrodje nanesite tanek neprekrivni sloj paste ali praškastega opačnega materiala.
2. Izvedite prvo peko materiala Opaquer (peka premaza).
3. Na ogrodje nanesite tanek prekrivni sloj paste ali praškastega opačnega materiala.
4. Na dele dlesni nanesite enakomeren prekrivni sloj paste Gingiva ali praškastega opačnega materiala.
5. Ogrodje prilagodite s pasto Intensive ali praškastim opačnim materialom.
6. Izvedite drugo peko materiala Opaquer.

Slojevanje in peka materiala Gingiva

1. Izvedite slojevanje gingivalnega predela.
2. Opcijsko: Restavracijo prilagodite z uporabo karakterizacijskega materiala.
3. Izvedite peko materiala Gingiva.
4. Ponovite korake od 1 do 3.

Tehnika enega sloja

Slojevanje in peka materiala One

1. Popolna izdelava restavracije z enoslojnim materialom
2. Izvedite peko materiala One.
3. Ponovite koraka 1 in 2.

Standard B in tehnika individualnega slojevanja

V primerih keramičnih robov: Slojevanje in peka keramičnega roba

1. Izolirajte in zatesnite podlogo na predelih robov.
2. Nanesite material Margin na cervikalni predel.
3. Posušite material Margin.
4. Dvignite ogrodje z materialom Margin s šablono.
5. Izvedite peko materiala Margin.
6. Preverite prileganje.
7. Odstranite moteče predele.
8. Ponovite korake od 2 do 7.

Slojevanje in peka materialov Dentin in Incisal

1. Če je prostor omejen: Nanesite opačni material Dentin na opačno ogrodje.
2. Slojevanje restavracije v celoti izvedite z materialom Dentin.
3. Izrežite restavracijo.
4. Na incizalni predel nanesite material Incisal.
5. Opcijsko: Restavracijo prilagodite z uporabo karakterizacijskega materiala.
6. Izvedite peko materialov Dentin in Incisal.
7. Ponovite korake od 4 do 6.

Karakteriziranje, glaziranje in peka restavracije z IPS Ivocolor

OBVESTILO! Prepričajte se, da je lepilna površina restavracije popolnoma brez keramičnega materiala.

1. Dokončajte anatomsko obliko in površinsko strukturo.
2. Prilagodite restavracijo z barvami.
3. Izvedite peko materialov Stains.
4. S krtačko nanesite material za glaziranje.
5. Izvedite peko materiala Glaze.

Popravki nanašanja in peke

OBVESTILO! Popravki se lahko pečejo v ciklu peke glazure ali po ciklu peke glazure.

1. **Peka popravkov z materialom Glaze:** Nanesite material Add-On.
2. Izvedite peko materiala Glaze.
3. **Popravki po peki glazure:** Dodajte material Add-On 690 °C.
4. Izvedite popravno peko.

2.2 Slojevanje lusk na refrakcijskih šablonah

Podvojevanje šablone

1. Podvojite šablono v silikonu.
2. Odstranite šablono.
3. V silikonski kalup vlijte komercialni material za refrakcijsko šablono.
4. Razplinite refrakcijsko šablono.
5. Pomočite šablono v vodo.

Nanašanje in peka materiala Wash

1. Zmešajte materiale za slojevanje IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal ali Transpa s tekočino za mešanje.
2. Na refrakcijsko šablono nanesite tanek sloj materiala.
3. Izvedite peko materiala Wash.

Slojevanje in peka luske

1. Izvedite slojevanje materialov Dentin in Impulse na šablono.
2. Izvedite peko materialov Dentin/Impulse.
3. Izdelajte incizalne predele z materiali Incisal.
4. Izvedite peko materiala Incisal.

Karakteriziranje, glaziranje in peka restavracije

Glejte poglavje Slojevanje kron/mostičkov.

Ločevanje luske

1. S poliranjem z medijem za peskanje (maks. 1 bar) odstranite material šablone z luske.

Kondicioniranje luske za cementiranje z lepilom

1. Speskažite notranji aspekt luske z Al_2O_3 (maks. 1 bar).
2. Očistite lusko s parnim curkom.
3. Osušite lusko z nemastnim zrakom.
4. 60 sekund jedkajte notranji aspekt luske z gelom IPS Ceramic Etching Gel.
5. Ponovite koraka 2 in 3.

Nameščanje restavracije

OBVESTILO! Namestitev mora izvesti izključno zobozdravnik.

- Umestite krone in mostičke s konvencionalnimi ali lepilnimi metodami.
- Umestite luske z lepilnimi metodami.

3 Tehnične specifikacije

Tabela peke

OBVESTILO! Ti parametri peke so orientacijske vrednosti. Veljajo za peči Programat® družbe Ivoclar Vivadent AG. Pojavijo se lahko odstopanja (pribl. $\pm 10^\circ\text{C}$):

- odvisno od generacije peči
- pri uporabi keramičnih peči drugih proizvajalcev
- zaradi regionalnih razlik v električnem napajanju
- če več električnih naprav deluje na istem tokokrogu

IPS Style® Ceram – parametri peke

IPS Style® Ceram	Temperatura peke T [°C]	Temperatura v stanju pripravljenosti B [°C]	Čas zapiranja S [min]	Hitrost segrevanja t [°C/min]	Čas držanja H [min]	Vakuom vklopljen V1 [°C]	Vakuom izklopljen V2 [°C]
1/2. peka izdelka Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1/2. peka izdelka Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1/2. peka izdelka Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. peka izdelka Dentin/Incisal/Gingiva/One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. peka izdelka Dentin/Incisal/Gingiva/One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Peka barv z izdelkom IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Peka izdelka Glaze / peka materiala Add-On z izdelkom Glaze	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Peka materiala Add-On po peki izdelka Glaze	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Peka barv se uporablja za fiksiranje izdelkov IPS Ivocolor Shades/Essences in je še posebej priporočljiva za celovite karakterizacije (npr. enoslojna tehnika).

IPS Style® Ceram Veneer – parametri peke

IPS Style® Ceram Veneer	Temperatura peke T [°C]	Temperatura v stanju pripravljenosti B [°C]	Čas zapiranja S [min]	Hitrost segrevanja t [°C/min]	Čas držanja H [min]	Vakuom vklopljen V1 [°C]	Vakuom izklopljen V2 [°C]
Peka premaza	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Peka izdelka Cervical	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Peka izdelkov Dentin/Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Peka izdelka Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Peka barv/ glazure z materiali IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Lastnosti IPS Style Ceram v skladu z ISO 6872:2015 + dopolnilom 1:2018 in ISO 9693:2019. Izdelek IPS Style Ceram je klasificiran kot zobna keramika tipa I, razreda 1.

Fizikalno-kemične lastnosti komponent izdelka IPS Style Ceram v skladu s 1) ISO 6872:2015 + dopolnilom 1:2018 in 2) ISO 9693:2019.

Komponente izdelka/lastnosti	Radioaktivnost [Bq/g U ²³⁸]	Biaksialna upogibna trdnost σ [MPa]	Kemijska topnost [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	Lepilna vez Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + dopolnilo 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	$\leq 1,0$	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				ni relevantno
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Termične značilnosti komponent izdelka IPS Style Ceram v skladu s 1) ISO 6872:2015 + dopolnilom 1:2018 in 2) ISO 9693:2019.

Komponente izdelka/lastnosti	Koeficient linearne toplotne ekspanzije (CTE)				Temperaturna točka posteklenitve τg [°C]	Test termocikliranja
	2 cikla peke [10 ⁻⁶ /K]	4 cikli peke [10 ⁻⁶ /K]	Povprečna vrednost [10 ⁻⁶ /K]	Merilni razpon [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	relevantno
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	relevantno ¹ /ni relevantno ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	ni relevantno	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	510 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Relevantno za IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal in IPS Style Ceram Transpa; za vse druge: ni relevantno.

4 Varnostne informacije

- V primeru resnih neprijetnosti v zvezi z izdelkom se obrnite na Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com in odgovorne pristojne organe.
- Aktualna navodila za uporabo in razlage simbolov so na voljo na spletni strani: www.ivoclar.com/eIFU.
- Trenutno veljavna različica Povzetka o varnosti in klinični učinkovitosti (Summary of Safety and Clinical Performance – SSCP) je na voljo v evropski bazi podatkov za medicinske pripomočke (EUDAMED) na <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Osnovni UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Opozorila

- Upoštevajte varnostni list (SDS) (na voljo na www.ivoclar.com).
- Med zaključno obdelavo ne vdihujte keramičnega prahu. Uporabljajte opremo za odsesavanje, obrazno masko in zaščitna očala.
- Ob pogostem nanašanju ali nanosu za daljše obdobje lahko profesionalna belilna sredstva na peroksidni osnovi (karbamidov peroksid, vodikov peroksid) in tudi acidulirani fosfatni fluoridi, ki se uporabljajo za preprečevanje kariesa, povzročijo, da postane površina obstoječih restavracij IPS Style Ceram groba in matirana.
- Izdelek vsebuje heksan. Heksan je zelo vnetljiv in škodljiv za zdravje. Preprečite stik materiala s kožo in očmi. Ne vdihujte hlapov. Hranite material stran od virov vžiga.

Informacije o odstranjevanju

Preostalo zalogo ali odstranjene restavracije je treba zavreči skladno z ustrezno državno zakonodajo.

Druga tveganja

Uporabniki morajo upoštevati, da vsakršni zobozdravstveni posegi v ustni votlini vključujejo določena tveganja.

Znana so naslednja preostala klinična tveganja:

- Zaradi okruškov/razpok/odstopanja lahko pride do nenamerne zaužitja ali vdih restavracijskega materiala ter ponovnega dentalnega zdravljenja.

5 Rok uporabnosti in shranjevanje

- Temperatura skladiščenja za keramične paste in tekočine za mešanje: 2–28 °C.
- Temperatura skladiščenja za keramične praške: Material ne zahteva nobenih posebnih pogojev shranjevanja.
- Rok uporabnosti: Glejte navedbo na steklenički, kozarčku ali embalaži.
- Izdelka ne uporabljajte po izteku navedenega roka uporabnosti.
- Hranite v okolju brez vibracij.
- Hranite na suhem.
- Ne hranite na sončni svetlobi.
- Pred uporabo preverite, da embalaža in izdelek nista načeta in poškodovana. V primeru dvoma se obrnite na Ivoclar Vivadent AG ali svojega prodajnega partnerja.

6 Dodatne informacije

Material shranjujte nedosegljiv otrokom!

Material je bil razvit izključno za uporabo v zobozdravstvu. Obdelavo je treba izvajati strogo v skladu z navodili za uporabo. Za škodo, ki nastane zaradi neupoštevanja navodil ali določenega področja uporabe, proizvajalec ne prevzema odgovornosti. Za preizkušanje ustreznosti in uporabe materiala za kakršen koli namen, ki ni izrecno naveden v navodilih, je odgovoren uporabnik sam.

1 Predviđena uporaba

Predviđena namjena

Keramički materijali za oblaganje metalnih konstrukcija (raspon TKŠ od 13,8 –15,2 x 10⁻⁶/K (25 – 500 °C); izrada slojevanih ljuskica

Ciljna skupina pacijenata

- Pacijenti s trajnim zubima

Predviđeni korisnici

- Stomatolozi (klinički postupak)
- Dentalni tehničari (izrada nadomjestaka u dentalnom laboratoriju)

Posebna obuka

nema

Uporaba

Samo za stomatološku primjenu.

Opis

IPS Style® Ceram je staklokeramika bez feldspata koja sadrži leucit, flourapatit i oksipatit. Keramika za oblaganje prikladna je za izradu metal-keramičkih restauracija pri temperaturama pečenja ispod 880 °C. IPS Style Ceram može se koristiti za oblaganje legura s rasponom TKŠ od 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C) i za izradu laminiranih ljuskica na vatrostalnim bataljcima.

Naziv proizvoda	Opis proizvoda
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	Prikrivanje metalnih konstrukcija i prilagodba osnovne boje
IPS Style Ceram Margin	Izrada keramičkih rubova na metalnim konstrukcijama
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Incisal	Oblaganje metalnih konstrukcija, izrada slojevanih ljuskica u prednjoj regiji
IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Opal Effect IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Cervical Transpa	Karakterizacija keramičkih ljuskica na metalnim konstrukcijama, karakterizacija slojevanih ljuskica na prednjim zubima
IPS Style Ceram One	Oblaganje metalnih konstrukcija
IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Prilagodba keramičkih rubova i restauracija na metalnim konstrukcijama
IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva	Oblaganje metalnih konstrukcija u području gingive Karakterizacija materijala Gingiva

Dodatna oprema za medicinski proizvod

Naziv proizvoda	Opis proizvoda
IPS Paste Opaquer Liquid	Za razrjeđivanje opakera IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Za miješanje opakera IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround IPS Margin Build-Up Liquid carving	Za miješanje materijala za slojevanje IPS Style Ceram Margin
IPS Build-Up Liquid (allround)	Za miješanje materijala za slojevanje IPS Style Ceram

Indikacije

- Nedostatak strukture zuba na prednjim i stražnjim zubima
- Djelomična bezubost u prednjoj i stražnjoj regiji

Vrste nadomjestaka:

- Krunice
- Mostovi s 3 do 14 članova
- Ljuskice

Kontraindikacije

- Uporaba ovog proizvoda kontraindicirana je ako je pacijent alergičan na bilo koji njegov sastojak.

Ograničenja pri uporabi

- Neliječeni bruksizam (uporaba udlage indicirana je nakon ugradnje)
- Miješanje i uporaba zajedno s drugim dentalnim keramikama
- Nepridržavanje potrebne minimalne debljine spojnih mjesta i konstrukcije
- Deblji ili tanji sloj od predviđenog sloja za oblaganje
- Nepridržavanje omjera debljine sloja između konstrukcije i keramike za slojevanje
- Oblaganje dentalnih legura izvan predviđenog raspona TKŠ-a
- Oblaganje titanijskih i cirkonij dioksidnih konstrukcija
- Završna restauracija ne smije se ponovno upotrebljavati.

Nuspojave

Dosad nema poznatih nuspojava.

Interakcije

Dosad nema poznatih interakcija.

Klinička korist

- Rekonstrukcija funkcije žvakanja
- Restauracija estetike

Sastav

Komponente proizvoda: prašci i paste		Sastav
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita i oksiapatita – Staklo – Cirkonijev dioksid – Anorganski pigmenti – Glikoli (butandiol, glicerol) – Polivinilpirolidon – Vrlo raspršena silicijeva kiselina
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita i oksiapatita – Cirkonijev dioksid – Anorganski pigmenti
Margin	IPS Style Ceram Margin	– Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita, fluorapatita i oksiapatita – Anorganski pigmenti
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita i oksiapatita – Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita, fluorapatita i oksiapatita – Anorganski pigmenti
	IPS Style Ceram Incisal	– Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita i oksiapatita – Anorganski pigmenti
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita i oksiapatita – Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita, fluorapatita i oksiapatita – Anorganski pigmenti
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita i oksiapatita – Anorganski pigmenti

Komponente proizvoda: prašci i paste		Sastav
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita i oksipatita – Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita, fluorapatita i oksipatita – Leucitna i fluorapatitna staklokeramika – Anorganski pigmenti
One	IPS Style Ceram One	– Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita i oksipatita – Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita, fluorapatita i oksipatita – Anorganski pigmenti
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Staklo – Leucitna staklokeramika – Miješana staklokeramika koja sadrži kristale leucita, fluorapatita i oksipatita – Anorganski pigmenti
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Staklo – Leucitna staklokeramika – Anorganski pigmenti

Dodatna oprema za medicinski proizvod

Komponente proizvoda: tekućine za miješanje keramike	Sastav
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glikol (butandiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Voda – Glikol (propandiol) – Ugljična kiselina – Metalna sol
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Voda – Glikol (butandiol) – Metalna sol
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Voda – Derivat celuloze – Metalna sol
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Primjena

! NAPOMENA

Pridržavajte se sljedećih specifikacija:

- Debljina stijenke metalne konstrukcije: krunice min. 0,3 mm; abutment krunice min. 0,5 mm.
- Debljina slojeva keramike: min. 0,8 mm; maks. 1,7 mm.

! NAPOMENA

Koristite samo komponente sustava navedene u poglavlju Predviđena uporaba. Postupite na sljedeći način:

- Prije uporabe, pomiješajte praškaste materijale s tekućinom za miješanje.
- Prije uporabe, istisnite i pomiješajte materijale u pastu. Za razrjeđivanje koristite tekućinu za miješanje.

! NAPOMENA

Provedite sve cikluse pečenja prema uputama proizvođača. Parametri pečenja mogu se pronaći u poglavlju Tehničke specifikacije.

2.1 Slojevanje krunica/mostova

Izrada konstrukcije

1. Izradite i oksidirajte konstrukciju smanjenog anatomskeg oblika prema uputama proizvođača legure.

Nanošenje i pečenje opakera

1. Na konstrukciju nanosite tanak, neprekrivajući sloj paste ili opakera u prahu.
2. Provedite prvo pečenje opakera (Wash pečenje).
3. Na konstrukciju nanosite tanak, prekrivajući sloj paste ili opakera u prahu.
4. Nanesite ravnomjeran prekrivajući sloj materijala Gingiva paste ili opakera u prahu na dijelove gingive.
5. Prilagodite konstrukciju koristeći intenzivnu pastu ili opaker u prahu.
6. Provedite drugo pečenje opakera.

Slojevanje i pečenje Gingiva materijala

1. Slojevanje područja gingive.
2. Nije obavezno: Prilagodite restauraciju pomoću materijala za karakterizaciju.
3. Provedite pečenje Gingive.
4. Ponovite korake od 1 do 3.

Jednoslojna tehnika

Slojevanje i pečenje One materijala

1. Potpuno izradite restauraciju jednoslojnim materijalom
2. Provedite pečenje One materijala.
3. Ponovite korake od 1 do 2.

B Standardna i individualna tehnika slojevanja

U slučaju keramičkih rubova: Slojevanje i pečenje keramičkih rubova

1. Izolirajte i zabrtvite bataljak u rubnim područjima.
2. Nanesite materijal Margin u cervikalno područje.
3. Osušite materijal Margin.
4. Podignite konstrukciju s materijalom Margin s bataljka.
5. Provedite pečenje materijala Margin.
6. Provjerite dosjed.
7. Uklonite područja koja smetaju.
8. Ponovite korake od 2 do 7.

Slojevanje i pečenje materijala Dentin i Incisal

1. Ako nema dovoljno prostora: Nanesite opakni Dentin materijal na konstrukciju s opakerom.
2. Potpuno obložite restauraciju materijalom Dentin.
3. Reducirajte restauraciju.
4. Dodajte materijal Incisal na incizalno područje.
5. Nije obavezno: Prilagodite restauraciju pomoću materijala za karakterizaciju.
6. Provedite pečenje materijala Dentin i Incisal.
7. Ponovite korake od 4 do 6.

Karakterizacija, glaziranje i pečenje restauracije s IPS Ivocolor materijalom

NAPOMENA! Obavezno temeljito uklonite sve ostatke keramičkog materijala sa svezivajuće površine restauracije.

1. Završite anatomske oblik i strukturu površine.
2. Prilagodite restauraciju uporabom boja.
3. Provedite pečenje materijala Stains.
4. Kistom nanesite materijal za glaziranje.
5. Provedite pečenje materijala Glaze.

Nanošenje i pečenje korekcija

NAPOMENA! Korekcije se mogu peći s ciklusom pečenja glazure ili nakon ciklusa pečenja glazure.

1. Korekcija s pečenjem materijala Glaze: Nanesite materijal Add-On.
2. Provedite pečenje materijala Glaze.
3. Korekcija nakon pečenja glazure: Nanesite materijal Add-On 690°.
4. Provedite korektivno pečenje.

2.2 Slojevane ljuskice na vatrostalnim bataljcima

Dupliciranje bataljak

1. Duplicirajte bataljak u silikonu.
2. Uklonite bataljak.
3. Ulijte u silikonski kalup komercijalni vatrostalni materijal za bataljak.
4. Provedite otplinjavanje vatrostalnog bataljka.
5. Natopite bataljak u vodi.

Nanošenje i pečenje sloja Wash

1. Pomiješajte materijal za slojevanje IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal ili Transpa s tekućinom za miješanje.
2. Nanesite tanak sloj materijala na vatrostalni bataljak.
3. Provedite pečenje sloja Wash.

Slojevanje i pečenje ljuskice

1. Nanesite slojeve materijala Dentin i Impulse na bataljak.
2. Provedite pečenje materijala Dentin/Impulse.
3. Izgradite incizalna područja pomoću materijala Incisal.
4. Provedite pečenje materijala Incisal.

Karakterizacija, glaziranje i pečenje restauracije

Pogledajte poglavlje Slojevanje krunica/mostova.

Skidanje ljuskice

1. Uklonite materijal bataljka s ljuskice pomoću sredstva za poliranje mlazom (maks. 1 bar).

Priprema ljuskica za adhezijsko cementiranje

1. Pjeskarite unutarnji dio ljuskice pomoću Al_2O_3 (maks. 1 bar).
2. Očistite ljuskicu mlazom pare.
3. Ljuskicu posušite zrakom bez primjesa ulja.
4. Unutarnju površinu ljuskice jetkajte gelom IPS Ceramic Etching Gel u trajanju od 60 sekundi.
5. Ponovite korake od 2 do 3.

Cementiranje restauracije

NAPOMENA! Cementiranje izvodi isključivo stomatolog.

- Cementirajte krunice i mostove konvencionalnim ili adhezivnim metodama.
- Cementirajte ljuskice adhezivnim metodama.

3 Tehničke specifikacije

Tablica pečenja

NAPOMENA! Ovi parametri pečenja navedeni su kao smjernice. Vrijede za Programat® peći tvrtke Ivoclar Vivadent AG. Moguća odstupanja (pribl. +/- 10 °C):

- ovisno o generaciji peći
- kod uporabe peći za keramiku drugih proizvođača
- zbog regionalnih razlika u izvoru napajanja
- zbog rada nekoliko električnih uređaja na istom strujnom krugu

IPS Style® Ceram – parametri pečenja

IPS Style® Ceram	Temperatura pečenja T [°C]	Temperatura u stanju pripravnosti B [°C]	Vrijeme zatvaranja S [min]	Brzina zagrijavanja t [°C/min]	Vrijeme držanja H [min]	Uključivanje vakuuma V1 [°C]	Isključivanje vakuuma V2 [°C]
Prvo/drugo pečenje materijala Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
Prvo/drugo pečenje materijala Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
Prvo/drugo pečenje materijala Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
Prvo pečenje materijala Dentin/Incisal/Gingiva/One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
Drugo pečenje materijala Dentin/Incisal/Gingiva/One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Pečenje boje s materijalom IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Pečenje materijala Glaze / Pečenje materijala Add-On s materijalom Glaze	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On nakon pečenja materijala Glaze	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Pečenje materijala Stains služi za fiksiranje IPS Ivocolor Shade/Essence i posebno se preporuča za opsežne karakterizacije (npr. kod jednoslojne tehnike).

IPS Style® Ceram Veneer – parametri pečenja

IPS Style® Ceram Veneer	Temperatura pečenja T [°C]	Temperatura u stanju pripravnosti B [°C]	Vrijeme zatvaranja S [min]	Brzina zagrijavanja t [°C/min]	Vrijeme držanja H [min]	Uključivanje vakuuma V1 [°C]	Isključivanje vakuuma V2 [°C]
Pečenje temeljnog sloja (Wash)	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Pečenje cervikalnog sloja	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Pečenje sloja Dentin/Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Pečenje sloja Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Pečenje boje/ glazure s materijalom IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Svojstva materijala IPS Style Ceram prema normi ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 i ISO 9693:2019. Materijal IPS Style Ceram klasificiran je kao dentalna keramika tipa I, klase 1.

Fizikalno-kemijska svojstva komponenti proizvoda IPS Style Ceram prema normi ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 i ISO 9693:2019.

Komponente/svojstva proizvoda	Radioaktivnost [Bq/g U ²³⁸]	Biaksijalna savojna čvrstoća [MPa]	Kemijska topljivost [µg/cm ²]	Adhezijska veza Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				nije primjenjivo
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Toplinska svojstva komponenti proizvoda IPS Style Ceram prema normi ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 i ISO 9693:2019.

Komponente/ svojstva proizvoda	Koeficijent linearnog toplinskog širenja (TKŠ)				Temperatura staklastog prijelaza Tg [°C]	Test termičkog ciklusa
	2 ciklusa pečenja [10 ⁻⁶ /K]	4 ciklusa pečenja [10 ⁻⁶ /K]	Prosječna vrijednost [10 ⁻⁶ /K]	Mjerni raspon [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	primjenjivo
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	primjenjivo ¹ / nije primjenjivo ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	nije primjenjivo
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Primjenjivo na IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal i IPS Style Ceram Transpa; svi ostali: nije primjenjivo.

4 Sigurnosne informacije

- U slučaju ozbiljnih incidenata u vezi s proizvodom, obratite se Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com i odgovornom nadležnom tijelu.
- Aktualne upute za uporabu i objašnjenje simbola dostupni su na internetskoj stranici: www.ivoclar.com/eIFU
- Sažetak o sigurnosnoj i kliničkoj učinkovitosti (SSCP) dostupan je u Europskoj bazi podataka za medicinske proizvode (EUDAMED) na stranici <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Osnovni UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Upozorenja

- Pridržavajte se sigurnosno-tehničkog lista (STL) (dostupan na www.ivoclar.com).
- Tijekom završne obrade nemojte udisati keramičku prašinu. Upotrebljavajte usisnu opremu i zaštitne maske.
- Ako se upotrebljavaju često ili tijekom dužeg razdoblja, sredstva za profesionalno izbjeljivanje na bazi peroksida (karbamidov peroksid, vodikov peroksid) kao i kiselkasti fosfatni fluoridi koji se upotrebljavaju za prevenciju karijesa, mogu učiniti površinu postojećih IPS Style Ceram restauracija hrapavom i mat.
- Proizvod sadrži heksan. Heksan je visoko zapaljiva tvar štetna po zdravlje. Izbjegavajte kontakt materijala s kožom i očima. Nemojte udisati pare. Držite materijal dalje od izvora zapaljenja.

Informacije o odlaganju

Ostatak zaliha ili uklonjene nadomjeske morate zbrinuti u skladu s odgovarajućim nacionalnim pravnim propisima.

Preostali rizici

Korisnici trebaju biti svjesni da svaka stomatološka intervencija u usnoj šupljini uključuje određene rizike.

Postoje sljedeći poznati preostali klinički rizici:

- Odlamanje / napuknuće / decementiranje restaurativnih materijala može dovesti do nenamjernog gutanja ili udisanja materijala, pa time i ponavljanja stomatoloških tretmana.

5 Rok uporabe i skladištenje

- Temperatura skladištenja za keramičke paste i tekućine za miješanje: 2 – 28 °C.
- Temperatura skladištenja za keramičke praške: nema posebnih uvjeta skladištenja.
- Rok valjanosti: pogledajte napomenu na bočici, posudi ili pakiranju.
- Nemojte upotrebljavati proizvod nakon isteka navedenog roka valjanosti.
- Čuvajte u okruženju bez vibracija.
- Čuvajte na suhom mjestu.
- Ne izlažite proizvod sunčevom svjetlu.
- Prije uporabe provjerite jesu li pakiranje i proizvod netaknuti i neoštećeni. Ako ste u nedoumici, obratite se Ivoclar Vivadent AG ili vašem lokalnom prodajnom partneru.

6 Dodatne informacije

Čuvajte dalje od dohvata djece!

Materijal je razvijen samo za uporabu u stomatologiji. Obrada se mora provoditi isključivo prema Uputama za uporabu. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štete koje su rezultat nepridržavanja uputa ili navedenog područja primjene. Korisnik je odgovoran za ispitivanje prikladnosti i uporabljivosti proizvoda za predviđene namjene, posebice ako te namjene nisu navedene u uputama za uporabu.

1 Určené použití

Určený účel

Keramické materiály pro fazetování kovových nosných konstrukcí (rozsah CTE 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C)); výroba vrstvených fazet

Cílová skupina pacientů

- Pacienti s trvalým chrupem

Určení uživatele

- Zubní lékaři (klinický postup)
- Zubní technici (výroba náhrad v zubní laboratoři)

Speciální školení

Žádná

Použití

Pouze pro použití ve stomatologii.

Popis

IPS Style® Ceram je bezživcová sklokeramika, která obsahuje leucit, fluorapatit a oxyapatit. Fasetovací keramika je vhodná pro zhotovení kovokeramických náhrad při teplotách pálení nižších než 880 °C. IPS Style Ceram lze použít pro fazetování slitin s rozsahem CTE 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C) a pro výrobu vrstvených fazet na žáruvzdorných pahýlech.

Název produktu	Popis produktu
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	Maskování kovových nosných konstrukcí a úprava základního odstínu
IPS Style Ceram Margin	Zhotovení keramických okrajů na kovových nosných konstrukcích
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Incisal	Fasetování kovových nosných konstrukcí; výroba vrstvených fazet ve frontální oblasti
IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Opal Effect IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Cervical Transpa	Fasetování incizních a okluzálních oblastí kovových nosných konstrukcí; výroba vrstvených fazet ve frontální oblasti
IPS Style Ceram One	Charakterizace keramických fazet na kovových nosných konstrukcích; charakterizace vrstvených fazet na frontálních zubech
IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Fasetování kovových nosných konstrukcí
IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva	Úprava keramických okrajů a náhrad na kovových nosných konstrukcích
	Fasetování kovových nosných konstrukcí v oblasti gingivy
	Charakterizace materiálů gingivy

Příslušenství pro zdravotnický prostředek

Název produktu	Popis produktu
IPS Paste Opaquer Liquid	Pro ředění materiálu IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Pro mísení materiálu IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround IPS Margin Build-Up Liquid carving	Pro mísení vrstvicích materiálů IPS Style Ceram Margin
IPS Build-Up Liquid (allround)	Pro mísení vrstvicích materiálů IPS Style Ceram

Indikace

- Chybějící struktura zubu ve frontálním a distálním úseku chrupu
- Částečný edentulismus ve frontálním a distálním úseku chrupu

Typy náhrad:

- Korunky
- 3–14členné můstky
- Fazety

Kontraindikace

- Použití tohoto produktu je kontraindikováno, pokud je u pacienta známa alergie na kteroukoliv z jeho složek.

Omezení použití

- Neléčený bruxismus (po zavedení je indikována dlaha)
- Mísení a zpracování ve spojení s jinou dentální keramikou
- Nedodržení nezbytných minimálních tloušťek stěn a rozměrů konektorů a nosné konstrukce
- Překročení nebo nedosažení uvedených tloušťek fazetovací keramiky
- Nedodržení poměru tloušťky vrstvy mezi nosnou konstrukcí a vrstvicí keramikou
- Fazetování dentálních slitin mimo stanovený rozsah CTE
- Fazetování nosných konstrukcí z titanu a oxidu zirkoničitého
- Definitivní náhrada nesmí být používána opakovaně.

Vedlejší účinky

V současnosti nejsou známy žádné nežádoucí účinky.

Interakce

Dosud nejsou známy žádné interakce.

Klinický přínos

- Obnovení žvýkací funkce
- Obnova estetiky

Složení

Produkty – prášky a pasty		Složení
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu a oxyapatitu - Sklo - Oxid zirkoničitý - Anorganické pigmenty - Glykoly (butandiol, glycerin) - Polyvinylpyrrolidon - Vysoce dispergovaná kyselina křemičitá
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu a oxyapatitu - Oxid zirkoničitý - Anorganické pigmenty
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu a oxyapatitu - Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin	- Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu a oxyapatitu - Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
	IPS Style Ceram Mamelon	
	IPS Style Ceram Inter Incisal	
	IPS Style Ceram Incisal Edge	- Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
	IPS Style Ceram Gingiva	
	IPS Style Ceram Basic Gingiva	
	IPS Style Ceram Intensive Gingiva	
	IPS Style Ceram Transpa	- Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
	IPS Style Ceram Special Incisal	
	IPS Style Ceram Incisal Edge	
	IPS Style Ceram Cervical Transpa	

Produkty – prášky a pasty		Složení
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu a oxyapatitu – Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu – Sklokeramika s leucitem a fluorapatitem – Anorganické pigmenty
One	IPS Style Ceram One	– Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu a oxyapatitu – Směs sklokeramiky a keramiky obsahující krystaly leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu – Anorganické pigmenty
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Sklo – Leucitová sklokeramika – Směs sklokeramiky obsahující krystaly leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu – Anorganické pigmenty
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Sklo – Leucitová sklokeramika – Anorganické pigmenty

Příslušenství pro zdravotnický prostředek

Produkty - mísící tekutiny pro keramiku	Složení
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glykol (butandiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Voda – Glykol (propandiol) – Kyselina uhličitá – Kovové soli
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Voda – Glykol (butandiol) – Kovové soli
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Voda – Derivát celulósy – Kovové soli
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Aplikace

! UPOZORNĚNÍ

Dodržujte následující specifikace:

- Tloušťka stěny pro kovové nosné konstrukce: Korunky min. 0,3 mm; abutmentové korunky min. 0,5 mm.
- Tloušťka keramické vrstvy: min. 0,8 mm; max. 1,7 mm.

! UPOZORNĚNÍ

Používejte pouze systémové komponenty uvedené v kapitole . Postupujte následujícím způsobem:

- Před použitím smíchejte práškové materiály s mísící tekutinou.
- Před použitím materiálu ve formě pasty vytlačte a promíchejte. Pro ředění použijte mísící tekutinu.

! UPOZORNĚNÍ

Všechny pálicí cykly provádějte podle pokynů výrobce. Parametry vypalování naleznete v kapitole "Technické parametry".

2.1 Vrstvení korunek/můstků

Výroba nosné konstrukce

1. Vytvořte a oxidujte nosnou konstrukci s redukováným anatomickým tvarem podle pokynů výrobce slitiny.

Nanášení a pálení opaqueru

1. Na nosnou konstrukci naneste tenkou nekrycí vrstvu pastového nebo práškového opaqueru.
2. Proveďte první pálení opaqueru (Wash pálení).
3. Na nosnou konstrukci naneste tenkou krycí vrstvu pastového nebo práškového opaqueru.
4. Na gingivální oblasti naneste rovnoměrnou krycí vrstvu pasty Gingiva nebo práškového opaqueru.
5. Nosnou konstrukci přizpůsobte pomocí pasty Intensive nebo práškového opaqueru.
6. Proveďte druhé pálení opaqueru.

Vrstvení a pálení Gingiva materiálů

1. Naneste vrstvu na oblast gingivy.
2. Volitelně: Individualizujte náhradu pomocí charakterizačního materiálu.
3. Proved'te pálení materiálu Gingiva.
4. Opakujte kroky 1 až 3.

Jednovrstvá technika

Vrstvení a pálení materiálu One

1. Náhradu navrstvěte do celoanatomického tvaru pomocí jednovrstvého materiálu.
2. Proved'te pálení materiálu One.
3. Opakujte kroky 1 až 2.

Standardní a individuální technika vrstvení

V případě keramických okrajů: Vrstvení a Margin pálení

1. Izolujte sádrový pahýl v krčkové oblasti.
2. Aplikujte materiál Margin v cervikální oblasti.
3. Vysušte materiál Margin.
4. Sejměte nosnou konstrukci s naneseným materiálem Margin ze sádrového pahýlu.
5. Proved'te vypálení materiálu Margin.
6. Zkontrolujte dosed.
7. Odstraňte interferující oblasti.
8. Opakujte kroky 2 až 7.

Vrstvení a pálení materiálu Dentin a Incisal

1. V případě prostorového omezení: Na nosnou konstrukci, na kterou byl nanesen opaquer, aplikujte opákní materiál Deep Dentin.
2. Kompletně pokryjte náhradu materiálem Dentin.
3. Proved'te redukci materiálu dentin v incizální oblasti.
4. Naneste materiál Incisal do incizní oblasti.
5. Volitelně: Individualizujte náhradu pomocí charakterizačního materiálu.
6. Proved'te pálení materiálu Dentin a Incisal.
7. Opakujte kroky 4 až 6.

Charakterizace, glazování a pálení náhrady s IPS Ivocolor

UPOZORNĚNÍ! Ujistěte se, že adhezivní povrch náhrady je zcela bez keramického materiálu.

1. Dokončete anatomický tvar a strukturu povrchu.
2. Individualizujte náhradu pomocí dobarvení.
3. Proved'te dobarvovací pálení.
4. Štětcem naneste glazovací materiál.
5. Proved'te vypálení glazury.

Aplikace korekčních hmot a pálení

UPOZORNĚNÍ! Korekční pálení lze provádět současně s glazovacím pálením nebo po něm.

1. **Korektura s glazovacím pálením:** Aplikujte materiál Add-On.
2. Proved'te vypálení glazury.
3. **Korektura po vypálení glazury:** Použijte materiál Add-On 690°.
4. Proved'te korekční pálení.

2.2 Vrstvení fazet na žáruvzdorných pahýlech

Duplikování pahýlu

1. Duplikujte pahýl pomocí silikonu.
2. Vyjměte pahýl.
3. Do silikonové formy nalijte komerční žáruvzdorný materiál.
4. Odplynujte žáruvzdorný pahýl.
5. Pahýl namočte do vody.

Nanášení a pálení materiálu Wash

1. Smíchejte fazetovací materiál IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal nebo Transpa s mísící tekutinou.
2. Na žáruvzdorný pahýl naneste tenkou vrstvu materiálu.
3. Proved'te Wash pálení.

Vrstvení a pálení fazety

1. Na pahýl naneste materiál Dentin a Impulse.
2. Proved'te pálení materiálu Dentin/Impulse.
3. Vytvořte incizní plochy pomocí materiálů Incisal.
4. Proved'te pálení materiálu Incisal.

Charakterizace, glazování a vypálení náhrady

Viz kapitola Vrstvení korunek/můstků.

Odstranění fazety

1. Pomocí pískování plastovými perličkami (max. 1 bar) odstraňte materiál z fazety.

Kondicionování fazety pro adhezivní cementaci

1. Vnitřní stranu fazety opískujte pomocí Al_2O_3 (max. 1 bar).
2. Očistěte fazetu parní čističkou.
3. Fazetu vysušte vzduchem bez příměsi oleje.
4. Naleptejte vnitřní stranu fazety gelem IPS Ceramic Etching Gel po dobu 60 s.
5. Opakujte kroky 2 až 3.

Cementování náhrady

UPOZORNĚNÍ! Cementování provádí výhradně zubní lékař.

- Cementujte korunky a můstky konvenčními nebo adhezivními metodami.
- Cementujte fazety pomocí adhezivních metod.

3 Technické parametry

Vypalovací tabulka

UPOZORNĚNÍ! Tyto parametry pálení jsou pouze orientačními hodnotami. Platí pro pece Programat® od společnosti Ivoclar Vivadent AG.

Mohou se vyskytnout odchylky (přibližně +/- 10 °C):

- v závislosti na generaci pece
- při používání s keramickými pecemi od jiných výrobců
- v důsledku regionálních rozdílů v napájení
- pokud je na stejném okruhu provozováno několik elektrických zařízení

IPS Style® Ceram – Parametry pálení

IPS Style® Ceram	Vypalovací teplota T [°C]	Pohotovostní teplota B [°C]	Doba sušení (uzavírání pece) S [min]	Vzestup teploty t [°C/min]	Doba výdrže na teplotě H [min]	Spuštění vakua V1 [°C]	Vypnutí vakua V2 [°C]
1./2. pálení Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1./2. pálení Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1./2. pálení Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. pálení Dentin / Incisal / Gingiva / One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. pálení Dentin / Incisal / Gingiva / One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Dobarvovací pálení s IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glazovací pálení / Add-On pálení s glazurou	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On po vypálení glazury	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Pálení barev se používá k fixaci odstínů/esencí IPS Ivocolor na místě a doporučuje se zejména pro komplexní dobarvování (např. jednovrstvou technikou).

IPS Style® Ceram Veneer – parametry pálení

IPS Style® Ceram Veneer	Vypalovací teplota T [°C]	Pohotovostní teplota B [°C]	Doba sušení (uzavírání pece) S [min]	Vzestup teploty t [°C/min]	Doba výdrže na teplotě H [min]	Spuštění vakua V1 [°C]	Vypnutí vakua V2 [°C]
Wash pálení	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Margin pálení	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin/Impulse pálení	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisal pálení	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dobarvovací/ glazovací pálení s IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Vlastnosti IPS Style Ceram podle normy ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 a ISO 9693:2019. Materiál Style Ceram byl klasifikován jako zubní keramika typu I, třídy 1.

Fyzikálně-chemické vlastnosti složek IPS Style Ceram podle normy 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 a 2) ISO 9693:2019.

Produkt/vlastnosti produktu	Radioaktivita [Bq/g U ²³⁸]	Biaksiální pevnost v ohybu σ [MPa]	Chemická rozpustnost [μg/cm ²]	Adhezní spoj Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				nerelevantní
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Tepelné vlastnosti jednotlivých produktů systému IPS Style Ceram podle normy 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 a 2) ISO 9693:2019.

Produkt/vlastnosti produktu	Koeficient lineární tepelné roztažnosti (CTE)				Teplota skelného přechodu t_g [°C]	Termocyklační test
	2 cykly vypalování [10 ⁻⁶ /K]	4 cykly vypalování [10 ⁻⁶ /K]	Průměrná hodnota [10 ⁻⁶ /K]	Rozsah měření [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	použitelné
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	použitelné ¹ / nerelevantní ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	nerelevantní	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Platí pro IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal a IPS Style Ceram Transpa; všechny ostatní: nerelevantní

4 Bezpečnostní informace

- V případě vážných nehod souvisejících s produktem kontaktujte Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com a své příslušné zdravotnické úřady.
- Aktuální návod k použití a vysvětlení symbolů jsou k dispozici na webových stránkách: www.ivoclar.com/eIFU
- Souhrn údajů o bezpečnosti a klinické funkci (Summary of Safety and Clinical Performance – SSCP) je k dispozici v Evropské databázi zdravotnických prostředků (EUDAMED) na adrese <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Základní UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Varování

- Dodržujte pokyny v bezpečnostním listu (SDS) (k dispozici na www.ivoclar.com).
- Nevdechujte keramický prach během dokončovacích kroků. Používejte odsávací zařízení, ústenku a ochranné brýle.
- Profesionální bělicí prostředky na bázi peroxidu (karbamid peroxid; peroxid vodíku) a rovněž kyselé fluorofosforečnany používané pro prevenci kazů mohou zdrsnit a zmatnit povrch stávajících náhrad z IPS Style Ceram.
- Výrobek obsahuje hexan. Hexan je vysoce hořlavý a škodlivý pro zdraví. Zamezte kontaktu materiálu s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Uchovávejte materiál v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vznícení.

Informace k likvidaci výrobku

Zbytky materiálu nebo náhrad se musí likvidovat v souladu s příslušnými národními předpisy.

Zbytková rizika

Uživatelé si musí být vědomi skutečnosti, že jakýkoli stomatologický zákrok v ústní dutině zahrnuje určitá rizika.

Existují tato známá zbytková klinická rizika:

- Odštípnutí / fraktura / decementace materiálu náhrady může vést k náhodnému požití nebo vdechnutí materiálu a k dalšímu zubnímu ošetření.

5 Skladování a doba použitelnosti

- Skladovací teplota pro keramické pasty a mísící tekutiny: 2–28 °C.
- Skladovací teplota pro keramické prášky: Nejsou vyžadovány žádné zvláštní podmínky skladování.
- Datum expirace: Viz poznámka na lahvičce, dóze nebo obalu.
- Produkt nepoužívejte po uvedeném datu expirace.
- Skladujte v prostředí bez vibrací.
- Uchovávejte v suchu.
- Chraňte před slunečním zářením.
- Před použitím zkontrolujte, zda jsou obal a výrobek neporušené a nepoškozené. V případě pochybností se obraťte na Ivoclar Vivadent AG nebo svého místního prodejního partnera.

6 Doplňující informace

Materiál uchovávejte mimo dosah dětí!

Materiál byl vyvinut výlučně pro použití ve stomatologii. Zpracování je nutné provádět výhradně podle návodu k použití. Neneseme odpovědnost za škody způsobené nedodržením návodu nebo uvedeně oblasti aplikace. Uživatel nese odpovědnost za otestování produktů z hlediska jejich vhodnosti a použití pro jakýkoli účel, který není výslovně uveden v návodu k použití.

1 Zamýšľané použitie

Určený účel

Keramický fazetovací systém na kovové skelety (rozsah CTE 13,8 – 15,2 x 10⁻⁶/K (25 – 500 °C); výroba navrstvovaných faziet

Cieľová skupina pacientov

- Pacienti s trvalým chrupom

Zamýšľaní používatelia

- Zubní lekári (klinický postup)
- Technici zubných laboratórií (zhotovovanie zubných náhrad v zubnom laboratóriu)

Špeciálne školenie

Žiadne

Použitie

Len na použitie v dentálnej oblasti.

Opis

IPS Style® Ceram je sklokeramika bez obsahu živca, ktorá obsahuje leucit, fluorapatit a oxyapatit. Fazetovacia keramika je vhodná na výrobu metalokeramických náhrad pri teplotách vypaľovania nižších ako 880 °C. IPS Style Ceram možno použiť na fazetovanie zliatin s rozsahom CTE 13,8 – 15,2 x 10⁻⁶/K (25 – 500 °C) a na výrobu laminátových faziet na žiaruvzdorných matriciach.

Názov výrobku	Opis výrobku
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Maskovanie kovových skeletov a úprava základného odtieňa
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Zhotovenie keramických okrajov kovových skeletov
IPS Style Ceram Deep Dentin	Fazetovanie kovových skeletov; zhotovovanie navrstvovaných faziet v prednej oblasti
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Charakterizácia keramických faziet na kovových skeletoch, charakterizácia navrstvovaných faziet na predných zuboch
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Fazetovanie kovových skeletov
IPS Style Ceram Add-On Margin	Úprava keramických okrajov a náhrad na kovových skeletoch
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Fazetovanie kovových skeletov v gingiválnej oblasti
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Charakterizácia materiálov ďasien
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Príslušenstvo zdravotníckej pomôcky

Názov výrobku	Opis výrobku
IPS Paste Opaquer Liquid	Na zriedenie IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Na namiešanie IPS Style Ceram Powder Opaquer
Univerzálna tekutina IPS Margin Build-Up Liquid	Na namiešanie navrstvovacích hmôt IPS Style Ceram Margin
Modelovacia tekutina IPS Margin Build-Up Liquid	
IPS Build-Up Liquid (univerzálna)	Na namiešanie navrstvovacích hmôt IPS Style Ceram

Indikácie

- Chýbajúca štruktúra predných a zadných zubov
- Čiastočný edentulizmus v prednej a zadnej oblasti

Typy náhrad:

- Korunky
- 3 – 14-prvkové mostíky
- Fazety

Kontraindikácie

- Použitie tohto výrobku je kontraindikované pri preukázanej alergii pacienta na niektoré z jeho zložiek.

Obmedzenia použitia

- Neliečený bruxizmus (indikácia dlahy po zabudovaní)
- Miešanie s inou dentálnou keramikou a spracovanie s ňou súvisiace
- Nedodržanie nevyhnutnej minimálnej hrúbky spojovacieho prvku a skeletu
- Prekročenie alebo nedodržanie predpísaných hrúbok vrstiev fazetovania
- Nedodržanie pomeru hrúbky vrstvy skeletu a navrstvovanej keramiky
- Fazetovanie dentálnych zliatin mimo predpísaného rozsahu koeficientu tepelnej rozťažnosti
- Fazetovanie skeletov z titánu a oxidu zirkoničitého
- Finálna náhrada sa nesmie použiť znova.

Vedľajšie účinky

V súčasnosti nie sú známe žiadne vedľajšie účinky.

Interakcie

V súčasnosti nie sú známe žiadne interakcie.

Klinický prínos

- Rekonštrukcia žuvacej funkcie
- Obnova estetiky

Zloženie

	Zložky práškových a pastových výrobkov	Zloženie
Opaker	IPS Style Ceram Paste Opaker IPS Style Ceram Intensive Paste Opaker	- Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucínu a oxyapatitu - Sklo - Oxid zirkoničitý - Anorganické pigmenty - Glykoly (butandiol, glycerín) - Polyvinylpyrolidón - Vysoko dispergovaná kyselina kremičitá
	IPS Style Ceram Powder Opaker 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaker 870	- Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucínu a oxyapatitu - Oxid zirkoničitý - Anorganické pigmenty
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucínu a oxyapatitu - Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucínu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucínu a oxyapatitu - Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucínu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty

Zložky práškových a pastových výrobkov		Zloženie
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	- Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucínu a oxyapatitu - Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu - Leucitová a fluorapatitová sklokeramika - Anorganické pigmenty
One	IPS Style Ceram One	- Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucínu a oxyapatitu - Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
Add-On	IPS Style Ceram Add-On Margin	- Sklo - Leucitová sklokeramika - Zmiešaná sklokeramika obsahujúca kryštály leucitu, fluorapatitu a oxyapatitu - Anorganické pigmenty
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	- Sklo - Leucitová sklokeramika - Anorganické pigmenty

Príslušenstvo zdravotníckej pomôcky

Zložky tekutých výrobkov na miešanie keramiky	Zloženie
IPS Paste Opaquer Liquid	- Glykol (butándiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	- Voda - Glykol (propándiol) - Kyselina uhličitá - Kovová soľ
IPS Build-Up Liquid (univerzálna)	- Voda - Glykol (butándiol) - Kovová soľ
IPS Margin Build-Up Liquid (univerzálna)	- Voda - Derivát celulózy - Kovová soľ
IPS Margin Build-Up Liquid (modelovanie)	

2 Použitie

! UPOZORNENIE

Dodržiavajte nasledujúce špecifikácie:

- Hrúbka steny pri kovových skeletoch: Korunky min. 0,3 mm; abutmentové korunky min. 0,5 mm.
- Hrúbka keramického vrstvenia: min. 0,8 mm; max. 1,7 mm

! UPOZORNENIE

Používajte iba komponenty systému uvedené v kapitole Zamýšľané použitie. Postupujte takto:

- Pred použitím zmiešajte práškové hmoty s miešacou tekutinou.
- Pred použitím vytlačte a premiešajte pastové hmoty. Na zriedenie použite miešaciu tekutinu.

! UPOZORNENIE

Všetky cykly vypaľovania vykonajte podľa pokynov výrobcu. Parametre vypaľovania sú uvedené v kapitole Technické špecifikácie.

2.1 Vrstvené korunky/mostíky

Vytvorenie skeletu

1. Skelet so zmenšeným anatomickým tvarom zhotovte a zoxidujte podľa pokynov výrobcu zliatiny.

Nanesenie a vypálenie nepriehľadného materiálu

1. Naneste tenkú nekryciu vrstvu pastového alebo práškového nepriehľadného materiálu na skelet.
2. Vykonajte prvé vypálenie nepriehľadného materiálu (vypálenie materiálu Wash).
3. Naneste tenkú kryciu vrstvu pastového alebo práškového nepriehľadného materiálu na skelet.
4. Na časti d'asien naneste rovnomernú kryciu vrstvu pastového alebo práškového nepriehľadného materiálu Gingiva.
5. Skelet prispôbte pomocou pastového alebo práškového nepriehľadného materiálu Intensive.
6. Vykonajte druhé vypálenie materiálu Opaquer

Vrstvenie a vypaľovanie materiálu Gingiva

1. Vytvorte vrstvu v oblasti ďasien.
2. Voliteľne: Prispôbte náhradu pomocou materiálu na charakterizáciu.
3. Vykonajte vypálenie materiálu Gingiva.
4. Zopakujte kroky 1 až 3.

Technika vrstvy materiálu One

Vrstvenie a vypaľovanie materiálu One

1. Vytvorte celú náhradu pomocou jednovrstvového materiálu
2. Vykonajte vypálenie materiálu One.
3. Zopakujte kroky 1 až 2.

B Štandardná a individuálna technika vrstvenia

V prípade keramických okrajov: Vrstvenie a vypaľovanie keramického okraja

1. Izolujte a utesnite matricu v okrajových oblastiach.
2. Naneste materiál Margin do oblasti krčka.
3. Vysušte materiál Margin.
4. Zdvihnite skelet s materiálom Margin z matrice.
5. Vykonajte vypálenie materiálu Margin.
6. Kontrola priľnavosti.
7. Odstráňte prekážajúce oblasti.
8. Zopakujte kroky 2 až 7.

Vrstvenie a vypaľovanie materiálu Dentin a Incisal

1. Ak je priestor obmedzený: Naneste nepriehľadný materiál Dentin na nepriehľadne upravený skelet.
2. Dokončíte vrstvu náhrady pomocou materiálu Dentin.
3. Náhradu znížte.
4. Do incizívnej oblasti pridajte materiál Incisal.
5. Voliteľne: Prispôbte náhradu pomocou materiálu na charakterizáciu.
6. Vypaľovanie materiálu Dentin a Incisal.
7. Zopakujte kroky 4 až 6.

Charakterizácia, glazúrovanie a vypaľovanie náhrady materiálom IPS Ivocolor

UPOZORNENIE! Uistite sa, že adhézný povrch náhrady je úplne bez keramického materiálu.

1. Dokončíte anatomický tvar a povrchovú štruktúru.
2. Prispôbte náhradu pomocou farbív.
3. Vykonajte vypálenie farbív.
4. Pomocou kefy naneste glazúrovací materiál.
5. Vykonajte vypálenie glazúry.

Nanesenie a vypálenie korekcií

UPOZORNENIE! Korekcie možno vypáliť pri cykle vypaľovania glazúry alebo po tomto cykle.

1. **Korekcia pri vypaľovaní glazúry** Naneste doplnkový materiál Add-On.
2. Vykonajte vypálenie glazúry.
3. **Korekcia po vypálení glazúry** Naneste materiál Add-On 690 °.
4. Vykonajte korekčné vypálenie.

2.2 Vrstvenie faziet na žiaruvzdorných matriciach

Duplikácia matrice

1. Zdvojte matricu v silikóne.
2. Odstráňte matricu.
3. Nalejte komerčný materiál pre žiaruvzdornú matricu do silikónovej formy.
4. Odstráňte plyn zo žiaruvzdornej matrice.
5. Namočte matricu do vody.

Nanesenie a vypálenie materiálu Wash

1. Zmiešajte materiál na vrstvenie IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal alebo Transpa s miešacou tekutinou.
2. Na žiaruvzdornú matricu naneste tenkú vrstvu materiálu.
3. Vykonajte vypálenie materiálu Wash.

Vrstvenie a vypálenie fazety

1. Vytvorte vrstvu materiálu Dentin a Impulse na matrici.
2. Vykonajte vypálenie materiálu Dentin/Impulse.
3. Vytvorte incizívne oblasti pomocou materiálu Incisal.
4. Vykonajte vypálenie materiálu Incisal.

Charakterizácia, glazúrovanie a vypálenie náhrady

Pozrite si kapitolu Vrstvenie koruniek/mostíkov.

Odtmelenie fazety

1. Odstráňte materiál matrice z fazety pomocou leštiaceho média (max. 1 bar).

Kondicionovanie fazety na cementáciu lepidlom

1. Ošetríte vnútornú stranu fazety pomocou Al_2O_3 (max. 1 bar).
2. Fazetu vyčistíte parnou tryskou.
3. Povrch vysušíte vzduchom bez oleja.
4. Vnútornú stranu fazety naleptajte použitím IPS Ceramic Etching Gel počas 60 sekúnd.
5. Zopakujte kroky 2 až 3.

Osadenie náhrady

UPOZORNENIE! Osadenie vykonáva výlučne zubár.

- Osadzovanie koruniek a mostíkov pomocou konvenčných alebo adhezívnych metód.
- Fazety osadzujte pomocou adhezívnych metód.

3 Technické špecifikácie

Vypaľovací stôl

UPOZORNENIE! Uvádzané parametre vypaľovania predstavujú orientačné hodnoty. Platia pre pece Programat® značky Ivoclar Vivadent AG.

Možné sú odchýlky (približne +/- 10 °C):

- v závislosti od generácie pece
- pri použití keramických pecí iných výrobcov
- v dôsledku regionálnych rozdielov v napájaní
- ak je v rámci rovnakého obvodu prevádzkovaných niekoľko elektrických zariadení

IPS Style® Ceram – Parametre vypaľovania

IPS Style® Ceram	Teplota výpalu T [°C]	Teplota v pohotovostnom režime B [°C]	Čas uzatvorenia S [min]	Rýchlosť zahrievania t [°C/min]	Čas výdrže H [min]	Vákuum zap. V1 [°C]	Vákuum vyp. V2 [°C]
1./2. vypálenie nepriehľadného materiálu Powder	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1./2. vypálenie nepriehľadného materiálu Paste	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1./2. vypálenie materiálu Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. vypálenie materiálu Dentin/Incisal/ Gingiva/One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. vypálenie materiálu Dentin/Incisal/ Gingiva/One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Vypaľovanie farbív s IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Vypaľovanie glazúry/ vypaľovanie materiálu Add-On a glazúry	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Prísada po vypálení glazúry	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Vypaľovanie farbív sa používa na fixáciu odtieňov/esencií IPS Ivocolor na mieste a odporúča sa najmä na komplexné charakterizácie (napr. jednovrstvová technika).

Fazeta IPS Style® Ceram – Parametre vypaľovania

Fazeta IPS Style® Ceram	Teplota výpalu T [°C]	Teplota v pohotovostnom režime B [°C]	Čas uzatvorenia S [min]	Rýchlosť zahrievania t [°C/min]	Čas výdrže H [min]	Vákuum zap. V1 [°C]	Vákuum vyp. V2 [°C]
Vypaľovanie základu	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Vypaľovanie krčka	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentínové / impulzné vypaľovanie	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incizálne vypaľovanie	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Vypaľovanie farbív/ glazúry s hmotami IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Vlastnosti IPS Style Ceram podľa ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 a ISO 9693:2019. IPS Style Ceram bol klasifikovaný ako dentálna keramika typu I, triedy 1. Fyzikálno-chemické vlastnosti zložiek IPS Style Ceram podľa noriem 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 a 2) ISO 9693:2019.

Zložky/vlastnosti produktu	Rádioaktivita [Bq/g U ²³⁸]	Biaxiálna pevnosť v ohybe σ [MPa]	Chem. rozpustnosť [μg/cm ²]	Lepiace spojenie Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				neuvádza sa
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690 °C				

Zložky/vlastnosti produktu	Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti (CTE)				Teplota sklovitého prechodu tg [° C]	Termocyklický test
	2 cykly vypaľovania [10 ⁻⁶ /K]	4 cykly vypaľovania [10 ⁻⁶ /K]	Priemerná hodnota [10 ⁻⁶ /K]	Rozsah merania [° C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	platí
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	používa sa ¹ /neuvádza sa ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	neuvádza sa	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690 °C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Platí pre IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal a IPS Style Ceram Transpa; vo všetkých ostatných prípadoch: neuvádza sa

4 Informácie o bezpečnosti

- V prípade závažných incidentov súvisiacich s produktom kontaktujte Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com a váš zodpovedný príslušný orgán.
- Aktuálny návod na použitie a vysvetlenie symbolov sú k dispozícii na webovej stránke: www.ivoclar.com/eIFU
- Súhrn parametrov bezpečnosti a klinického výkonu (SSCP) získate z Európskej databázy zdravotníckych pomôcok (EUDAMED) na adrese <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Základný UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Výstrahy

- Dodržiavajte Kartu bezpečnostných údajov (KBÚ) (k dispozícii na www.ivoclar.com).
- Počas opracovávania nevdychujte prach z keramiky. Používajte odsávacie zariadenie, masku na tvár a ochranné okuliare.
- Profesionálne bieliace prostriedky na báze peroxidov (karbamid peroxid; peroxid vodíka), ako aj okyslené fosfátové fluoridy používané na prevenciu zubného kazu môžu pri častej alebo dlhodobej aplikácii spôsobiť zdrsnenie a zmatnenie povrchu existujúcich keramických náhrad z hmoty IPS Style Ceram.
- Tento výrobok obsahuje hexán. Hexán je vysoko horľavý a zdraviu škodlivý. Vyvarujte sa kontaktu materiálu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary. Uchovávajte materiál mimo dosahu zdrojov vznietenia.

Informácie o likvidácii

Zvyšné zásoby alebo odstránené náhrady sa musia zlikvidovať v súlade s príslušnými vnútroštátnymi právnymi požiadavkami.

Zvyškové riziká

Používatelia by si mali byť vedomí, že každý dentálny zákrok v ústnej dutine je spojený s určitými rizikami.

Existujú nasledujúce známe reziduálne klinické riziká:

- Odľomene/lom/odlepenie materiálu zubnej náhrady môže viesť k neúmyselnému prehĺtnutiu alebo vdýchnutiu zubného materiálu.

5 Čas použiteľnosti a skladovanie

- Teplota skladovania keramických práškov a miešacích tekutín: 2 – 28 °C.
- Teplota skladovania keramických práškov: Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky uchovávania.
- Dátum expirácie: Pozrite si poznámku na fľaši, nádobe alebo balení.
- Výrobok nepoužívajte po uvedenom dátume expirácie.
- Skladujte v prostredí bez vibrácií.
- Uchovávajte v suchu.
- Uchovávajte mimo dosahu slnečného svetla.
- Pred použitím skontrolujte, či je obal a výrobok v bezchybnom a nepoškodenom stave. V prípade pochybností kontaktujte Ivoclar Vivadent AG alebo vášho miestneho predajcu.

6 Ďalšie informácie

Hmotu uchovávajte mimo dosahu detí!

Hmota bola vyvinutá výhradne na použitie v zubnom lekárstve. Spracovanie musí prebiehať striktnie podľa návodu na použitie. Výrobca nepreberá zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú v dôsledku iného použitia alebo neodborného spracovania. Za odsúhlasenie vhodnosti výrobkov a za každé také použitie, ktoré nie je výslovne uvedené v návodoch, zodpovedá používateľ.

1 Rendeltetészerű használat

Javasolt felhasználás

Kerámia fémvázak leplezéséhez (CTE-tartomány $13,8-15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C); héjak készítése rétegezéssel.

A célcsoportot adó páciensek köre

- Maradó foggal rendelkező páciensek

Javasolt felhasználók

- Fogorvosok (klinikai felhasználás)
- Fogtechnikusok (fogtechnikai laboratóriumban restaurációk előállítása)

Speciális képzés

Nincs

Felhasználás

Csak fogászati célú felhasználásra.

Leírás

A(z) IPS Style® Ceram egy földpátmentes üvegkerámia, amely leucitot, fluor-apatitot és oxi-apatitot tartalmaz. A leplező kerámia 880 °C alatti égetési hőmérsékleten alkalmas fémkerámia restaurátumok készítésére. Az IPS Style Ceram $13,8-15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C) CTE-tartományú ötvözetek leplezéséhez és tűzállócsonkos héjak rétegezésre használható.

Termék neve	Termék-leírás
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Fémvázak leplezése és az alapszín beállítása.
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Fémvázas kerámiavállak készítése
IPS Style Ceram Deep Dentin	Fémvázak leplezése; rétegzett héjak készítése frontrégióban
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Fémvázas kerámia leplezések karakterizálása; rétegzett héjak karakterizálása frontfogaknál
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Fémvázak leplezése
IPS Style Ceram Add-On Margin	Fémvázas kerámiavállak és restaurátumok igazítása
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Fémvázak leplezése az íny területén
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Gingiva anyagok karakterizációja
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Orvosi eszköz kiegészítők

Termék neve	Termék-leírás
IPS Paste Opaquer Liquid	IPS Style Ceram Paste Opaquer hígításához
IPS Powder Opaquer Liquid	IPS Style Ceram Powder Opaquer keveréséhez
IPS Margin Build-Up Liquid allround	IPS Style Ceram Margin leplezőanyagok keveréséhez
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	IPS Style Ceram Margin leplezőanyagok keveréséhez

Indikációk

- Foganyagvesztés az anterior és poszterior régióban
- Részleges fogvesztés anterior és poszterior régióban

A fogpótlások típusai:

- Koronák
- 3–14 tagú hidak
- Héjak

Ellenjavallatok

- A termék használata nem javasolt, ha ismert, hogy a páciens allergiás annak bármely összetevőjére.

A felhasználást érintő korlátozások

- Kezeletlen bruxizmus (a fogpótlás készítését követően harapásemelő sín javasolt)
- Más fogászati kerámiákkal történő összekeverés és megmunkálás
- A szükséges minimális konnektor- és vázvastagságok be nem tartása
- Az előírt leplezőréteg-vastagságok túllépése vagy hiánya
- A rétegvastagság arányának figyelmen kívül hagyása a váz és a leplezőkerámia között
- Az előírt CTE-tartományon kívüli fogászati ötvözetek leplezése
- Titán- és cirkónium-oxid vázak leplezése
- A végleges restaurátum nem használható fel újra.

Mellékhatások

Jelenleg nincsenek ismert mellékhatások.

Kölcsönhatások

Jelenleg nincsenek ismert kölcsönhatások.

Klinikai előnyök

- Rágófunkció helyreállítása
- Esztétikai fogpótlás.

Összetétel

Termékösszetevők, porok és paszták		Összetétel
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Leucit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia - Üveg - Cirkónium-oxid - Szervetlen pigmentek - Glikolok (butandiol, glicerin) - Polivinil-pirrolidon - Nagymértékben diszpergált kovasav
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Leucit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia - Cirkónium-oxid - Szervetlen pigmentek
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Leucit, fluor-apatit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia - Szervetlen pigmentek
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Leucit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia - Leucit, fluor-apatit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia - Szervetlen pigmentek
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	- Leucit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia - Szervetlen pigmentek
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Leucit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia - Leucit, fluor-apatit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia - Szervetlen pigmentek
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Leucit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia - Szervetlen pigmentek

Termékösszetevők, porok és paszták		Összetétel
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Leucit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia – Leucit, fluor-apatit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia – Leucit és fluor-apatit üvegkerámia – Szervetlen pigmentek
One	IPS Style Ceram One	– Leucit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia – Leucit, fluor-apatit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia és kerámia – Szervetlen pigmentek
Add-On	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Üveg – Leucit üvegkerámia – Leucit, fluor-apatit és oxi-apatit kristályokat tartalmazó kevert üvegkerámia – Szervetlen pigmentek
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	– Üveg – Leucit üvegkerámia – Szervetlen pigmentek

Orvosi eszköz kiegészítők

Kerámia keverőfolyadékok összetevői	Összetétel
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glikol (butándiol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Víz – Glikol (propándiol) – Szénsav – Fém só
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Víz – Glikol (butándiol) – Fém só
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Víz – Cellulózszármazék – Fém só
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Alkalmazás

! MEGJEGYZÉS

Vegye figyelembe a következő előírásokat:

- Fémvázak falvastagsága Min. 0,3 mm-es koronák; min. 0,5 mm-es abutment.
- Kerámiarétegezési vastagság: min. 0,8 mm; max. 1,7 mm.

! MEGJEGYZÉS

Csak a „I” fejezetben említett rendszerösszetevőket használja. A következők szerint kell eljárni:

- Használat előtt keverje össze a porokat keverőfolyadékkal.
- Használat előtt nyomja ki és keverje össze a pasztákat. Hígításhoz használjon keverőfolyadékot.

! MEGJEGYZÉS

A gyártó utasításainak megfelelően hajtsa végre az összes égetési ciklust. A fejezet tartalmazza az égetési paramétereket.

2.1 Koronák/hidak rétegezése

A váz elkészítése

1. A redukált anatómiai vázakat az ötvözet gyártójának utasításai szerint készítse el és oxidálja.

Opáker felvitele és égetése

1. Vigyen fel egy vékony, nem fedő réteg opákerpasztát vagy -port a vázra.
2. Hajtsa végre az első opákerégetést (mosóégetés).
3. Vigyen fel egy vékony, fedő réteg opákerpasztát vagy -port a vázra.
4. Vigyen fel egy egyenletes, fedő réteg gingiva pasztát vagy opákerport az ínyrészekre.
5. Karakterizálja a vázat intenzív opákerpaszta vagy -porral.
6. Végezze el a második opákerégetést.

Gingiva anyag rétegezése és égetése

1. Rétegezze az ínyterületet
2. Opcionális: Restaurátum testreszabása karakterizációs anyaggal.
3. Végezzen Gingiva égetést.
4. Ismételje meg az 1–3. lépést.

Egyrétegű technika

A One anyag rétegezése és égetése

1. Restaurátum teljes felépítése egyrétegű anyaggal
2. Végezzen One égetést.
3. Ismételje meg az 1–2. lépést.

B szabványos és egyedi rétegezési technika

Kerámiavállak esetén: Kerámiaváll rétegezése és égetése

1. Izolálja és zárja le a csonkot a széleken.
2. Vigyen fel Margint a cervikális területekre.
3. Szárítsa meg a Margint.
4. Vegye le a vázat a Marginnal együtt a csonkról.
5. Végezzen Marginégetést.
6. Ellenőrizze az illeszkedést.
7. Távolítsa el a zavaró részeket.
8. Ismételje meg a 2–7. lépést.

Dentin, valamint Incisal rétegezése és égetése

1. Ha kevés hely áll rendelkezésre: Vigye fel az opák Dentint az opákerezett vázra.
2. Leplezze teljesen a restaurátumot Dentinnel.
3. Az éli részen alkalmazza a cut-back technikát.
4. Adjon hozzá Incisalt az éli területhez.
5. Opcionális: A restaurátum testreszabása karakterizációs anyaggal.
6. Végezzen Dentin és Incisal égetést.
7. Ismételje meg a 4–6. lépést.

Restaurátum karakterizálása, glazúrozása és égetése IPS Ivocolorral

MEGJEGYZÉS! Ügyeljen arra, hogy a restauráció ragasztófelülete teljesen kerámiamentes legyen.

1. Finírozza az anatómiai formát és a felszíni struktúrát.
2. Karakterizálja a restaurátumot festékekkel.
3. Végezzen festékégetést.
4. Vigye fel a glazúranyagot ecsettel.
5. Végezze el a glazúrégetést.

Javítások és égetésük

MEGJEGYZÉS! A javításokat glazúrégetéssel együtt vagy az után lehet kiégetni.

1. **Korrektció glazúrégetéssel:** Vigye fel az Add-Ont.
2. Végezzen glazúrégetést.
3. **Korrektció glazúrégetés után:** Vigye fel az Add-On 690° anyagot.
4. Végezzen korrektíós égetést.

2.2 Kitüzelőcsonkos héjak rétegezése

A csonk duplikálása

1. Duplikálja a csonkot szilikonból.
2. Távolítsa el a csonkot.
3. Öntsön kereskedelmi forgalomban kapható tűzálló csonkanyagot a szilikon öntőformába.
4. Légtelenítse a kitüzelőcsonkot.
5. Áztassa vízbe.

Wash felvitele és égetése

1. Keverje össze az IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal vagy Transpa leplezőanyagot a keverőfolyadékkal.
2. Vigyen fel egy vékony réteget a kitüzelőcsonkra.
3. Hajtsa végre a mosóégetést.

A héj rétegezése és égetése

1. Leplezéshez használjon Dentin és Impulse anyagokat.
2. Végezzen Dentin/Impulse égetést.
3. Az éli részek felépítéséhez használjon Incisal anyagokat.
4. Végezzen Incisal égetést.

A restaurátum karakterizálása, glazúrozása és égetése

Lásd az „A koronák/hidak rétegezése” fejezetet.

Héj leválasztása

1. A kitüzelőcsonkot polírozósugaras közeggel (max. 1 bar) távolítsa el a héjról.

Héj előkészítése adhezív beragasztáshoz

1. Homokfújja a héj belsejét Al_2O_3 -mal (max. 1 bar).
2. Tisztítsa le gőzsugárral.
3. Szárítsa olajmentes levegővel.
4. Savazza IPS Ceramic Etching Gellel 60 másodpercig a héj belsejét.
5. Ismételje meg a 2–3. lépést.

Restaurátum beragasztása

MEGJEGYZÉS! A beragasztást kizárólag fogorvos végezheti.

- Koronák és hidak beragasztása hagyományos vagy adhezív módon.
- Héjak adhezív ragasztása.

3 Műszaki specifikációk

Égetési táblázat

MEGJEGYZÉS! Ezek az égetési paraméterek irányadó értékek. Ezek az Ivoclar Vivadent AG Programat® kályháira érvényesek. Eltérések (kb. $\pm 10^\circ\text{C}$) előfordulhatnak:

- a kályha hőfejlesztése miatt
- más gyártók kerámiakályhájának használatakor
- az áramellátás regionális eltérései miatt
- több elektromos eszköz egyazon hálózaton történő használata miatt

IPS Style® Ceram – égetési paraméterek

IPS Style® Ceram	Égetési hőmérséklet T [°C]	Készenléti hőmérséklet B [°C]	Zárási idő S [perc]	Melegítési sebesség t [°C/perc]	Hőntartási idő H [perc]	Vákuum be V1 [°C]	Vákuum ki V2 [°C]
1/2. Powder Opaquer égetés	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1/2. Paste Opaquer égetés	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1/.2 Margin égetés	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. Dentin/Incisal/ Gingiva/One égetés	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. Dentin/Incisal/ Gingiva/One égetés	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Festékegetés IPS Ivocolor termékkel*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glazúrégetés / Add-On glazúrégetéssel	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On glazúrégetés után	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* A festékek égetése az IPS Ivocolor Shades/Essences fixálására szolgál, és különösen ajánlott átfogó karakterizálásokhoz (pl. egyrétegű technika).

IPS Style® Ceram Veneer – égetési paraméterek

IPS Style® Ceram Veneer	Égetési hőmérséklet T [°C]	Készenléti hőmérséklet B [°C]	Zárási idő S [perc]	Melegítési sebesség t [°C/perc]	Hőntartási idő H [perc]	Vákuum be V1 [°C]	Vákuum ki V2 [°C]
Mosóégetés	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cervikál égetés	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin/Impulse égetés	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisal égetés	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Festék-/ glazúrégetés IPS Ivocolor anyagokkal	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Az IPS Style Ceram tulajdonságai az ISO 6872:2015 + 1:2018 módosítás és az ISO 9693:2019 szerint. Az IPS Style Ceram I. típusú, 1. osztályú fogászati kerámiának minősül.

Az IPS Style Ceram termékösszetevőinek fizikai-kémiai tulajdonságai az 1) ISO 6872:2015 + 1:2018 módosítás és 2) az ISO 9693:2019 szabvány szerint

Termékösszetevők/ -tulajdonságok	Radioaktivitás [Bq/g U ²³⁸]	Kéttengelyű hajlítószilárdság (σ) [MPa]	Kémiai oldhatóság [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	Ragasztóbond Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + 1:2018 módosítás			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	$\leq 1,0$	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.a. (nem alkalmazható)
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Az IPS Style Ceram termékösszetevőinek termikus tulajdonságai az 1) ISO 6872:2015 + 1:2018 módosítás és 2) az ISO 9693:2019 szabvány szerint

Termékösszetevők/-tulajdonságok	Lineáris hőtágulási együttható (CTE)				Üvegesedési hőmérséklet t_g [°C]	Termociklus-vizsgálat
	2 égetési ciklus [10 ⁻⁶ /K]	4 égetési ciklus [10 ⁻⁶ /K]	Átlagos érték [10 ⁻⁶ /K]	Mérési tartomány [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	alkalmazható
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	alkalmazható ¹ / N/A (nem alkalmazható) ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	n.a. (nem alkalmazható)	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Alkalmazható az IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal és IPS Style Ceram Transpa anyagokra; minden más esetben: n.a. (nem alkalmazható)

4 Biztonsági tudnivalók

- A termékkel kapcsolatos súlyos incidensek esetén kérjük, forduljon a következő címhez: Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com és az illetékes hatósághoz.
- Az aktuális használati utasítás és a szimbólumok magyarázata elérhető a weboldalon: www.ivoclar.com/eIFU
- A biztonsági és klinikai teljesítmény összefoglalója (SSCP) lekérhető az orvostechnikai eszközök európai adatbázisából (EUDAMED): <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Basic UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Figyelmeztetések

- Tartsa be a biztonsági adatlapban (SDS) foglaltakat (elérhető itt: www.ivoclar.com)
- Csiszolás közben ne lélegezze be a kerámiaport. Használjon elszívót, arcmaszkot és védőszemüveget.
- Ha gyakran vagy hosszabb ideig alkalmazzák, a peroxidalapú professzionális fehérítőszerek (karbamid-peroxid; hidrogén-peroxid), valamint a fogszuvasodás megelőzésére használt savas foszfát-fluoridok érdessé és mattá tehetik a meglévő IPS Style Ceram fogpótlásokat.
- A termék hexánt tartalmaz. A hexán erősen gyúlékony anyag, továbbá káros az egészségre. Kerülni kell az anyag bőrrel való érintkezését és a szembe jutását. Ne lélegezze be a gőzöket. Tartsa távol az anyagot a gyújtóforrásoktól.

Hulladékkezelés

A termékek maradvékát vagy az eltávolított fogpótlásokat a vonatkozó nemzeti jogszabályi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Járulékos kockázatok

A termék felhasználójának tudatában kell lennie, hogy bármilyen, a szájüregben végzett fogászati beavatkozás hordoz bizonyos kockázatokat.

A következő ismert klinikai maradványkockázatok léteznek:

- Forgácsoldódás / törés / a restaurációs anyag leválása következtében előfordulhat a fragmentumok véletlen lenyelése vagy belélegzése, ezáltal további fogászati kezelésre lehet szükség.

5 Szavatossági idő és tárolás

- A kerámiapaszták és keverőfolyadékok tárolási hőmérséklete: 2–28 °C.
- A kerámiaporok tárolási hőmérséklete: Ez a termék nem igényel semmilyen különleges tárolási módot.
- Lejárat dátum: Lásd a palackra, flakonra vagy a csomagolásra vonatkozó megjegyzést.
- Ne használja a terméket a feltüntetett lejárati idő után.
- Rezgésmentes környezetben tárolandó.
- Tartsa szárazon.
- Napfénytől távol tartandó.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a csomagolás és a termék sértetlen és minden károsodástól mentes-e. Kétség esetén forduljon ide Ivoclar Vivadent AG vagy a helyi értékesítési partneréhez.

6 További információk

Gyermekektől elzárva tartandó!

Az anyag kizárólag fogászati használatra lett kifejlesztve. Az alkalmazása pontosan meg kell feleljen a használati utasításnak. Nem vállalható felelősség a kárért és károsodásért, ha nem tartották be a használati utasításban foglaltakat, vagy ha az előírttól eltérő alkalmazásban használják a terméket. A felhasználó a felelős a termék alkalmasságának ellenőrzéséért, és minden, az ebben a használati utasításban nem kifejezetten említett célra való használatért.

1 Намена**Предвиђена намена**

Керамички материјали за фасетирање металних основа (СТЕ опсег 13,8 –15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C); израда слојевитих винира

Циљна група пацијената

- Пацијенти са сталним зубима

Предвиђени корисници

- Стоматолози (клиничка процедура)
- Зубни техничари (израда рестаурација у зуботехничкој лабораторији)

Специјална обука

Ниједно

Употреба

Само за стоматолошку употребу.

Опис

IPS Style® Ceram је стакло-керамика без фелдспата која садржи леуцит, флуорапатит и оксиапатит. Фасетирање керамике је подобно за израду метало-керамичких рестаурација на температурама печења испод 880 °C. IPS Style Ceram се може користити за фасетирање легура у СТЕ опсегу 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C) и за израду ламинатних винира на рефракторним патрљцима.

Назив производа	Опис производа
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Маскирање металних основа и прилагођавање нијансе основе
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Израда керамичких рубова на металним основама
IPS Style Ceram Deep Dentin	Фасетирање металних основа; израда слојеваних винира у антериорном региону
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Карактеризација керамичких винира на металним основама; карактеризација слојеваних винира на антериорним зубима
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Фасетирање металних оквира
IPS Style Ceram Add-On Margin	Прилагођавање керамичких рубова и рестаурација на металним основама
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Фасетирање металних основа у гингивалној регији
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Карактеризација гингивалних материјала
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Додаци за медицинско средство

Назив производа	Опис производа
IPS Paste Opaquer Liquid	For diluting IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	За мешање производа IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	За мешање IPS Style Ceram Margin материјала за израду слојева
IPS Style Ceram Powder Opaquer	
IPS Build-Up Liquid (allround)	За мешање IPS Style Ceram материјала за израду слојева

Индикације

- Недостајућа структура предњих и задњих зуба
- Крезубост у антериорном и постериорном региону

Типови рестаурација:

- Крунице
- Мостови 3–14 чланова
- Винири

Контраиндикације

- Примена производа контраиндикована је ако је познато да је пацијент алергичан на било који његов састојак.

Ограничења употребе

- Нетретирани бруксизам (употреба спланта индикована је након предаје надокнаде)
- Мешање и обрада заједно са другом денталном керамиком
- Непоштовање неопходне минималне дебљине конектора и основе
- Премашивање прописане дебљине или недовољна дебљина слоја за фасетирање
- Непоштовање односа дебљине слоја између основе и керамике за израду слојева
- Фасетирање денталних легура које није у оквиру прописаног CTE опсега
- Фасетирање основе од титанијума и цирконијум диоксида
- Крајња рестаурација не сме поново да се користи.

Нежељена дејства

За сада нема познатих нежељених дејстава.

Интеракције

За сада нема познатих интеракција.

Клиничке користи

- Реконструкција функције жвакања
- Рестаурација естетског изгледа

Састав

	Компоненте производа прахови и пасте	Састав
Опакер	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита и оксиапатита – Стакло – Цирконијум диоксид – Неоргански пигменти – Гликоли (бутандиол, глицерин) – Поливинилпиридон – Високодиспергована силицилна киселина
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита и оксиапатита – Цирконијум диоксид – Неоргански пигменти
Margin	IPS Style Ceram Margin	– Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита, флуорапатита и оксиапатита – Неоргански пигменти
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита и оксиапатита – Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита, флуорапатита и оксиапатита – Неоргански пигменти
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	– Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита и оксиапатита – Неоргански пигменти
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита и оксиапатита – Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита, флуорапатита и оксиапатита – Неоргански пигменти
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита и оксиапатита – Неоргански пигменти

Компоненте производа прахови и пасте		Састав
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита и оксиапатита – Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита, флуорапатита и оксиапатита – Стаклокерамика од леуцита и флуорапатита – Неоргански пигменти
One	IPS Style Ceram One	– Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита и оксиапатита – Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита, флуорапатита и оксиапатита – Неоргански пигменти
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Стакло – Леуцитна стакло-керамика – Мешовита стаклокерамика која садржи кристале леуцита, флуорапатита и оксиапатита – Неоргански пигменти
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	– Стакло – Леуцитна стакло-керамика – Неоргански пигменти

Додаци за медицинско средство

Компоненте производа керамичке течности за мешање	Састав
IPS Paste Opaquer Liquid	– Гликол (бутандиол)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Вода – Гликол (пропандиол) – Угљена киселина – Метална со
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Вода – Гликол (бутандиол) – Метална со
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Вода – Дериват целулозе – Метална со
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Примена

! NOTICE

Обратите пажњу на следеће спецификације:

- Дебљина зида металних основа: Крунице мин. 0,3 мм; крунице супраструктуре мин. 0,5 мм.
- Дебљина израде керамичког слоја: мин. 0,8 мм; макс. 1,7 мм.

! NOTICE

Користите само компоненте система наведене у поглављу Поступите на следећи начин:

- Пре употребе промешајте материјале у праху са течношћу за мешање.
- Истисните и помешајте пастозне материјале пре употребе. Користите течност за мешање за разређивање.

! NOTICE

Извршите све циклусе печења у складу са упутствима произвођача. Параметри печења могу се наћи у поглављу .

2.1 Израда слојева круница/мостова

Израда основе

1. Израдите и оксидирајте основу помоћу редукованог анатомског облика према упутствима произвођача легуре.

Примена и печење опакера

1. Нанесите танак, непокривни слој опакер пасте или праха на основу.
2. Извршите прво печење опакера (печење корективног материјала).
3. Нанесите танак, покривни слој опакер пасте или праха на основу.
4. Нанесите раван покривни слој Gingiva опакер пасте или праха на гингивалне делове.
5. Прилагодите основу помоћу Intensive опакер пасте или праха.
6. Извршите друго печење опакера.

Израда слојева и печење Gingiva материјала

1. Израдите слојеве у гингивалној области.
2. Опционо: Прилагодите рестаурацију помоћу материјала за карактеризацију.
3. Извршите Gingiva печење.
4. Поновите кораке од 1 до 3.

А Једнослојна техника

Израда слојева и печење One материјала

1. У потпуности направите рестаурацију помоћу једнослојног материјала
2. Извршите печење One.
3. Поновите кораке од 1 до 2.

Б Техника израде стандардних и појединачних слојева

У случају керамичких рубова: Израда слојева и печење керамичког руб

1. Изолујте и нанесите боју у областима рубова.
2. Нанесите Margin материјал у цервикалну област.
3. Осушите Margin материјал
4. Подигните основу са Margin материјалом са патрљка.
5. Извршите печење материјала Margin.
6. Проверите да ли се уклапа.
7. Уклоните вишкове.
8. Поновите кораке од 2 до 7.

Израда слојева и печење материјала Dentin и Incisal

1. Уколико је простор ограничен: Нанесите непрозиран материјал Dentin на непрозирну основу.
2. У потпуности израдите слојеве рестаурације помоћу материјала Dentin.
3. Смањите рестаурацију.
4. Додајте материјал Incisal у инцизалну област.
5. Опционо: Прилагодите рестаурацију помоћу материјала за карактеризацију.
6. Извршите печење материјала Dentin и Incisal.
7. Поновите кораке од 4 до 6.

Карактеризација, глазирање и печење рестаурације помоћу IPS Ivocolor

NOTICE! Уверите се да на адхезивној површини рестаурације нема никаквог керамичког материјала.

1. Финализирајте анатомски облик и површинску структуру.
2. Прилагодите рестаурацију помоћу боја.
3. Извршите печење боја.
4. Четкицом нанесите глазурни материјал.
5. Извршите печење глазури.

Примена и печење корекција

NOTICE! Корекције се могу пећи у циклусу печења глазури или након циклуса печења глазури.

1. Корекција уз печење глазури: Нанесите материјал Add-On.
2. Извршите печење глазури.
3. Корекција након печења глазури: Нанесите материјал Add-On 690°.
4. Извршите корективно печење.

2.2 Слојевање винира на рефракторним патрљцима

Дублирање патрљака

1. Дублирајте патрљке у силикону.
2. Уклоните патрљак.
3. Сипајте комерцијални ватростални материјал у силиконски калуп.
4. Дегасирајте ватросталне патрљке.
5. Потопите патрљке у воду.

Наношење и печење корективног материјала

1. Помешајте материјал за израду слојева IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal или Transpa са течномшћу за мешање.
2. Нанесите танак слој материјала на ватростални патрљак.
3. Извршите печење корективног материјала.

Израда слојева и печење винира

1. Израдите слојеве материјала Dentin и Impulse на боји.
2. Извршите печење материјала Dentin/Impulse.
3. Направите инцизалне области помоћу материјала Incisal.
4. Извршите печење материјала Incisal.

Карактеризација, глазирање и печење рестаурације

Погледајте поглавље Израда слојева круница/мостова.

Одвајање винира

1. Уклоните ватростални материјал са винира помоћу млазног средства за полирање (макс. 1 бар).

Обрада винира за адхезивно цементирање

1. Испескаришите унутрашњи део винира помоћу Al_2O_3 (макс. 1 бар).
2. Очистите винир млазом паре.
3. Осушите винир ваздухом без примеса уља.
4. Вршите нагризање унутрашњег дела винира помоћу производа IPS Ceramic Etching Gel у трајању од 60 секунди.
5. Поновите кораке од 2 до 3.

Предаја надокнаде

NOTICE! Предају врши искључиво стоматолог.

- цементирање круница и мостова помоћу конвенционалних и адхезивних метода.
- Извршите цементитање винира помоћу адхезивних метода.

3 Техничке спецификације

Табела печења

NOTICE! Ови параметри печења су смернице. Важе за Programat® пећи компаније Ivoclar Vivadent AG. Може доћи до одступања (приближно +/- 10 °C):

- у зависности од генерације пећи
- када се користе керамичке пећи других произвођача
- због регионалних разлика у напајању електричном енергијом
- ако се на истом колу користи неколико електричних уређаја

IPS Style® Ceram – параметри печења

IPS Style® Ceram	Температура печења T [°C]	Температура у приправности B [°C]	Време затварања S [min]	Брзина грејања t [°C/min]	Време рада H [min]	Вакуум укључен V1 [°C]	Вакуум искључен V2 [°C]
1./2. печење материјала Powder opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1./2. печење материјала Paste opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1./2. печење материјала Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. печење материјала Dentin / Incisal / Gingiva / One firing	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. печење материјала Dentin / Incisal / Gingiva / One firing	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Печење ради бојења уз IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Печење глазуре / Add-On уз печење глазуре	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Додатак након печења глазуре	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Печење ради бојења се користи за фиксирање IPS Ivocolor Shades/Essences на месту, а посебно се препоручује за свеобухватну карактеризацију (нпр. једнослојна техника).

IPS Style® Ceram Veneer – параметри печења

IPS Style® Ceram Veneer	Температура печења T [°C]	Температура у приправности B [°C]	Време затварања S [min]	Брзина грејања t [°C/min]	Време рада H [min]	Вакуум укључен V1 [°C]	Вакуум искључен V2 [°C]
Печење корективног материјала	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Цервикално печење	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Печење материјала Dentin / Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Печење материјала Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Печење ради бојења/ глазирања са материјалима IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Својства производа IPS Style Ceram према стандарду ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и ISO 9693:2019. Производ IPS Style Ceram класификован је као стоматолошка керамика типа I, класа 1.

Физичко-хемијска својства компоненти производа IPS Style Ceram према стандарду 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и 2) ISO 9693:2019.

Компоненте/својства производа	Радиоактивност [Bq/g U ²³⁸]	Биаксијална флексурална снага σ [MPa]	Хем. растворљивост [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	Адхезивно везивање Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	$\leq 1,0$	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				није применљиво
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Термичка својства компоненти производа IPS Style Ceram према стандарду 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и 2) ISO 9693:2019.

Компоненте/ својства производа	Коефицијент линеарног топлотног ширења (СТЕ)				Температура остакљавања t _g [°C]	Термоциклично испитивање
	2 циклуса печења [10 ⁻⁶ /K]	4 циклуса печења [10 ⁻⁶ /K]	Просечна вредност [10 ⁻⁶ /K]	Опсег мерења [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	применљиво
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	применљиво ¹ / није применљиво ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	није применљиво
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Применљиво на производе IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal и IPS Style Ceram Transpa; није применљиво на све остале.

4 Безбедносне информације

- У случају озбиљних инцидената у вези са производом, обратите се компанији Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com и одговарајућим надлежним органима.
- Актуелно Упутство за употребу и објашњење симбола доступно је на веб-локацији: www.ivoclar.com/eIFU
- Резиме безбедности и клиничких перформанси (SSCP) може да се преузме из Европске базе података за медицинска средства (EUDAMED) на <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Основни UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Упозорења

- Придржавајте се информација из Безбедносног листа (SDS) (који је доступан на www.ivoclar.com).
- Немојте да удишете керамичку прашину током финиширања. Користите опрему за усисавање, маску за лице и заштитне наочаре.
- Ако се примењују често или у дужем периоду, професионални избељивачи на бази пероксида (карбамид пероксид; водороден пероксид) као и кисели фосфатни флуориди који се користе за спречавање каријеса могу да учине да површина постојеће IPS Style Ceram рестаурације постане груба и мат.
- Производ садржи хексан. Хексан је изузетно запаљив и штетан по здравље. Избегавајте контакт тог материјала са кожом и очима. Немојте удисати испарења. Држите материјал подале од извора паљења.

Одлагање у отпад

Преостале залихе или уклоњене рестаурације морају се одложити у отпад у складу са одговарајућим националним законским захтевима.

Резидуални ризици

Корисници морају имати на уму да све стоматолошке интервенције у усној дупљи подразумевају одређене ризике.

Постоје следећи познати резидуални клинички ризици:

- Одламање/фрактуре/расцементиравање материјала за рестаурацију може да доведе до случајног гутања или удисања материјала и тиме до поновне стоматолошке интервенције

5 Складиштење и чување

- Температура складиштења за керамичке пасте и течности за мешање: 2–28 °C.
- Температура складиштења керамичког праха: Нису потребни посебни услови складиштења.
- Рок трајања: Погледајте напомену на бочици, тегли или паковању.
- Немојте да користите производ након истека наведеног рока трајања.
- Складиштите у окружењу без вибрација.
- Чувајте на сувом месту.
- Чувајте ван сунчеве светлости.
- Уверите се да су амбалажа и производ нетакнути и неоштећени пре употребе. У случају сумње, обратите се Ivoclar Vivadent AG или локалном продајном партнеру.

6 Додатне информације

Чувајте материјал ван домаћаја деце!

Овај производ је развијен искључиво за употребу у стоматологији. Обрада се мора обављати уз строго придржавање Упутства за употребу. Произвођач не преузима одговорност за штете које могу да настану због непоштовања Упутства или наведене области примене. Корисник је дужан да пре употребе испита да ли је материјал подесан и да ли може да се користи у предвиђене сврхе ако те сврхе нису наведене у Упутству за употребу.

1 Предвидена намена**Предвидена намена**

Керамички материјали за фасетирање на метални конструкции (СТЕ опсег од $13,8 - 15,2 \times 10^{-6}/K$ ($25 - 500\text{ }^{\circ}C$); изработка на слоевити коронки

Целна група на пациенти

- Пациенти со трајни заби

Предвидени корисници

- Стоматолози (клиничка процедура)
- Стоматолошки лабораториски техничари (изработка на реставрации во стоматолошка лабораторија)

Специјална обука

Нема

Употреба

Само за дентална употреба.

Опис

IPS Style® Ceram е стаклена керамика без фелдспат што содржи леуцит, флуоропатит и оксиапатит. Керамиката за фасетирање е соодветна за изработка на реставрации од метал-керамика при температури на печење пониски од $880\text{ }^{\circ}C$. IPS Style Ceram може да се користи за фасетирање легури со опсег СТЕ од $13,8 - 15,2 \times 10^{-6}/K$ ($25 - 500\text{ }^{\circ}C$) и за изработка на ламинатни навлаки на огноотпорни матрици.

Име на производот	Опис на производот
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Маскирање метални конструкции и приспособување на основната нијанса
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Изработка на керамички маргини на метални конструкции
IPS Style Ceram Deep Dentin	Изработка на навлаки на метални конструкции; изработка на слоевити коронки во антериорниот регион
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	Изработка на навлаки на инцизални и оклузивни области на метални конструкции; изработка на слоевити коронки во антериорниот регион
IPS Style Ceram Transpa	Карактеризација на керамички навлаки на метални конструкции; карактеризација на слоевити навлаки во антериорни заби
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Изработка на навлаки на метални конструкции
IPS Style Ceram Add-On Margin	Прилагодување на керамички маргини и реставрации на метални конструкции
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Изработка на навлаки на метални конструкции во гингивална област
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Карактеризација на Gingiva материјали
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Додатоци за медицинскиот уред

Име на производот	Опис на производот
IPS Paste Opaquer Liquid	За разредување на IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	За мешање на IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	За мешање материјали за слоеви IPS Style Ceram Margin
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	За мешање материјали за слоеви IPS Style Ceram

Индикации

- Недостаток на дел од забот на антериорни и постериорни заби
- Делумна беззабост во антериорниот и постериорниот регион

Типови реставрации:

- Коронки
- Мостови со 3 – 14 члена
- Навлаки

Контраиндикации

- Употребата на производот е контраиндицирана доколку е познато дека пациентот е алергичен на некоја од состојките.

Ограничувања на употребата

- Нетретиран бруксизам (шината е индицирана по вградување)
- Мешање или обработка заедно со друга дентална керамика
- Доколку не се почитува минималната неопходна дебелина на конекторот и конструкцијата
- Надминување или неисполнување на одредената дебелина на керамичкиот слој
- Доколку не се почитува соодносот на дебелина на слојот помеѓу конструкцијата и керамичкиот слој
- Изработка на навлаки на дентални легури кои не се во конструкции на одредениот опсег на СТЕ
- Изработка на навлаки на конструкции од титаниум и циркониум оксид
- Конечната реставрација не смее да се користи повторно.

Несакани ефекти

Досега не се познати несакани ефекти.

Интеракции

Досега не се познати интеракции.

Клинички придобивки

- Реконструкција на функцијата за цвакање
- Реставрација на естетиката

Состав

Компоненти на производот прашоци и пасти		Состав
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни и оксиапатитни кристали – Стакло – Циркониум оксид – Неоргански пигменти – Гликоли (бутандиол, глицерин) – Поливинилпирилон – Високо дисперзирана силициумска киселина
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни и оксиапатитни кристали – Циркониум оксид – Неоргански пигменти
Margin	IPS Style Ceram Margin	– Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни, флуороапатитни и оксиапатитни кристали – Неоргански пигменти
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни и оксиапатитни кристали – Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни, флуороапатитни и оксиапатитни кристали – Неоргански пигменти
Incisal	IPS Style Ceram Incisal	– Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни и оксиапатитни кристали – Неоргански пигменти
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни и оксиапатитни кристали – Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни, флуороапатитни и оксиапатитни кристали – Неоргански пигменти
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни и оксиапатитни кристали – Неоргански пигменти

Компоненти на производот прашоци и пасти		Состав
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни и оксиапатитни кристали – Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни, флуороапатитни и оксиапатитни кристали – Леуцитна и флуороапатитна стакло-керамика – Неоргански пигменти
One	IPS Style Ceram One	– Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни и оксиапатитни кристали – Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни, флуороапатитни и оксиапатитни кристали – Неоргански пигменти
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Bleach	– Стакло – Леуцит стаклена керамика – Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни, флуороапатитни и оксиапатитни кристали – Неоргански пигменти
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	– Стакло – Леуцит стаклена керамика – Мешана стакло-керамика што содржи леуцитни и оксиапатитни кристали – Неоргански пигменти
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	– Стакло – Леуцит стаклена керамика – Неоргански пигменти

Додатоци за медицинскиот уред

Компоненти на производот керамички течности за мешање	Состав
IPS Paste Opaquer Liquid	– Гликол (бутандиол)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Вода – Гликол (пропандиол) – Јаглородна киселина – Метална сол
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Вода – Гликол (бутандиол) – Метална сол
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Вода
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	– Дериват на целулоза – Метална сол

2 Нанесување

! NOTICE

Внимавајте на следните спецификации:

- Дебелина на сидот за метални конструкции: коронки мин. 0,3 mm; коронки на абатменти мин. 0,5 mm.
- Дебелина на слојот за керамика: мин. 0,8 mm; макс. 1,7 mm.

! NOTICE

Користете ги само компонентите на системот споменати во поглавјето . Продолжете на следниот начин:

- Измешајте ги материјалите во прав со течност за мешање пред користењето.
- Истиснете ги и измешајте ги материјалите во вид на паста пред користење. Користете течност за мешање за разрежување.

! NOTICE

Спроведете ги сите циклуси на печење според упатствата на производителот. Параметрите за печење може да ги најдете во поглавјето .

2.1 Нанесување слоеви на коронки/мостови

Изработка на конструкцијата

1. Изработете и оксидирајте ја конструкцијата со намален анатомски облик според упатствата на производителот на легурата.

Нанесување и печење на средството за непровидност

1. Нанесете тенок, непокривен слој од пастата или правот на средството за непровидност врз конструкцијата.
2. Спроведете прво печење на средството за непровидност (печење на подлогата).
3. Нанесете тенок, покривен слој од пастата или правот на средството за непровидност врз конструкцијата.

4. Нанесете рамномерен покривен слој од пастата Gingiva или правот од средството за непровидност врз деловите на гингивата.
5. Приспособете ја конструкцијата со пастата Intensive или правот од средството за непровидност.
6. Спроведете второ печење на средството за непровидност.

Нанесување слоеви и печење на материјалот Gingiva

1. Нанесете слој на гингивалната област.
2. Изборно: приспособете ја реставрацијата со материјалот за карактеризација.
3. Спроведете печење на Gingiva.
4. Повторете ги чекорите од 1 до 3.

One-layer техника

Нанесување слој и печење на материјалот One

1. Целосно изработете ја реставрацијата со еднослојниот материјал
2. Спроведете печење на One.
3. Повторете ги чекорите од 1 до 2.

Б Стандардна и индивидуална техника на слоеви

Во случај на керамички маргини: нанесување слоеви и печење на керамичката маргина

1. Изолирајте ја и запечатете ја матрицата во областите на маргината.
2. Нанесете материјал Margin во цервиксната област.
3. Исушете го материјалот Margin.
4. Подигнете ја конструкцијата со материјалот Margin од матрицата.
5. Спроведете печење на Margin.
6. Проверка на поставеноста.
7. Отстранете ги областите што пречат.
8. Повторете ги чекорите од 2 до 7.

Нанесување слоеви и печење на материјалите Dentin и Incisal

1. Доколку просторот е ограничен: нанесете непровиден материјал Dentin врз конструкцијата од материјал за непровидност.
2. Нанесете слој од материјалот Dentin врз целата реставрација.
3. Намалете ја реставрацијата.
4. Додајте од материјалот Incisal во инцизалната област.
5. Изборно: приспособете ја реставрацијата со материјалот за карактеризација.
6. Спроведете печење на Dentin и Incisal.
7. Повторете ги чекорите од 4 до 6.

Карактеризација, глазирање и печење на реставрацијата со IPS Ivocolor

NOTICE! Погрижете се дека на атхезивната површина на реставрацијата нема да има керамички материјал.

1. Финализирајте ги анатомскиот облик и структурата на површината.
2. Приспособете ја реставрацијата со бои.
3. Спроведете печење на боите.
4. Нанесете материјал за глазура со четка.
5. Спроведете печење на глазурата.

Нанесување и печење корекции

NOTICE! Корекциите може да се печат со или по циклусот на печење на глазурата.

1. **Корекција со печење на глазурата:** нанесете го материјалот Add-On.
2. Спроведете печење на глазурата.
3. **Корекција по печење на глазурата:** нанесете го материјалот Add-On 690°.
4. Спроведете печење за корекција.

2.2 Нанесување слоеви на навлаки на огноотпорни матрици

Дуплирање на матрицата

1. Дуплирајте ја матрицата во силикон.
2. Отстранете ја матрицата.
3. Истурете материјал за огноотпорни матрици во силиконскиот калап.
4. Обезгасете ја огноотпорната матрица.
5. Потопете ја матрицата во вода.

Нанесување и печење на подлогата

1. Измешајте ги материјалите за слоеви IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal или Transpa со течноста за мешање.
2. Нанесете тенок слој од материјалот врз огноотпорната матрица.
3. Спроведете печење на подлогата.

Нанесување слоеви и печење на навлакмата

1. Нанесете слој од материјалите Dentin и Impulse врз матрицата.
2. Спроведете печење на Dentin/Impulse.
3. Изработете ги инцизалните области со материјали Incisal.
4. Спроведете печење на Incisal.

Карактеризација, глазирање и печење на реставрацијата

Видете го поглавјето Нанесување слоеви на коронки/мостови.

Одвојување на навлакмата

1. Отстранете го материјалот за матрица од навлакмата со медиум на млаз за полирање (макс. 1 bar).

Кондиционирање на навлакмата за атхезивно цементирање

1. Песканете го внатрешниот аспект на навлакмата со Al_2O_3 (макс. 1 bar).
2. Искристите ја навлакмата со млаз од пареа.
3. Исушете ја навлакмата со воздух што не содржи масло.
4. Извршете нагризување на внатрешниот аспект на навлакмата со IPS Ceramic Etching Gel 60 секунди.
5. Повторете ги чекорите од 2 до 3.

Сместување на реставрацијата

NOTICE! Сместувањето го извршува само стоматологот.

- Сместете ги коронките и мостовите со конвенционален или атхезивен метод.
- Сместете ги коронките со атхезивни методи.

3 Технички спецификации

Табела за печење

NOTICE! Овие параметри за печење се вредности за насоки. Важат за печки Programat® од Ivoclar Vivadent AG. Отстапувања (прибл. +/- 10 °C) може да настанат:

- зависно од моделот на печката
- кога се користат керамички печки од други производители
- поради регионални разлики во електричното напојување
- ако неколку електрични уреди работат на истото коло

IPS Style® Ceram – Параметри за печење

IPS Style® Ceram	Температура на печење T [°C]	Температура во мирување B [°C]	Време на затворање S [min]	Брзина на загревање t [°C/min]	Време на задржување H [min]	Вакуум вклучен V1 [°C]	Вакуум исклучен V2 [°C]
1 ^{во} /2 ^{ро} печење на Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1 ^{во} /2 ^{ро} печење на Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1 ^{во} /2 ^{ро} печење на Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1 ^{во} печење на Dentin / Incisal / Gingiva / One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2 ^{ро} печење на Dentin / Incisal / Gingiva / One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Печење на боите со користење IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Печење на глазурата / Add-On со печење на глазурата	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On по печење на глазурата	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Печење на боите се користи за фиксирање на IPS Ivocolor Shades/Essences на место и особено се препорачува за детални карактеризации (на пр., техника на еден слој).

IPS Style® Ceram Veneer – Параметри за печење

IPS Style® Ceram Veneer	Температура на печење T [°C]	Температура во мирување B [°C]	Време на затворање S [min]	Брзина на загревање t [°C/min]	Време на задржување H [min]	Вакуум вклучен V1 [°C]	Вакуум исклучен V2 [°C]
Печење на подлога	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Цервикално печење	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Печење на дентин / импулс	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Печење на инцизал	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Печење на бојата / глазурата со користење материјали IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Својства на IPS Style Ceram согласно со ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и ISO 9693:2019. IPS Style Ceram е класифициран како дентална керамика од Тип I, Класа 1.

Физичко-хемиски својства на компонентите производот на IPS Style Ceram согласно со 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и 2) ISO 9693:2019.

Компоненти/својства на производот	Радиоактивност [Bq/g U ²³⁸]	Биаксијална цврстина на виткање σ [MPa]	Хем. растворливост [µg/cm ²]	Атхезивна врска Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				неприменливо
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Термички својства на компонентите на производот на IPS Style Ceram согласно со 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и 2) ISO 9693:2019.

Компоненти/ својства на производот	Коефициент на линеарна термичка експанзија (СТЕ)				Температура на транзиција на стакло t_g [°C]	Тест за термоциклирање
	2 циклуса на печење [10 ⁻⁶ /K]	4 циклуса на печење [10 ⁻⁶ /K]	Просечна вредност [10 ⁻⁶ /K]	Опсег на мерење [°C]		
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	ISO 9693:2019 применливо
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Cervical Transpa IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram One	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	применливо ¹ / неприменливо ¹
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	580 ± 20	неприменливо
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5		480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On BL	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Применливо за IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal и IPS Style Ceram Transpa; сите други: неприменливо

4 Информации за безбедноста

- Во случај на сериозни инциденти поврзани со производот, контактирајте со Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com и вашиот одговорен стручен орган.
- Тековните упатства за употреба и објаснувањето на симболите се достапни на веб-сајтот: www.ivoclar.com/elFU
- Резимето на безбедност и клиничка изведба (SSCP) може да се преземе од Европската база на податоци за медицински уреди (EUDAMED) на <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Основен UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Предупредувања

- Почитувајте го листот со безбедносни податоци (SDS) (достапен на www.ivoclar.com).
- Не вдишувајте ја керамичката прашина при финализирањето. Користете уред за вшмукување и носете маска за лице и заштитни очила.
- Ако се нанесуваат често или подолг временски период, професионалните агенции за белење на база на пероксид (карбамид пероксид, водороден пероксид), како и киселинските фосфатни флуориди што се користат за превенција на кариес може да ја направат површината на постојните реставрации IPS Style Ceram рапава и мат.
- Производот содржи хексан. Хексанот е многу запалив и штетен за здравјето. Избегнувајте контакт на материјалот со кожата и очите. Не вдишувајте ја пареата. Материјалот да се чува подалеку од извори на палење.

Информации за фрлањето во отпад

Преостанатите залихи или отстранетите реставрации мораат да се отстранат според соодветните национални законски барања.

Останати ризици

Корисниците треба да бидат свесни дека каква било стоматолошка интервенција во усната празнина вклучува одредени ризици.

Следните познати резидуални клинички ризици постојат:

- Поткршување / фрактура / одлепување на материјалот на реставрацијата може да доведе до случајно голтање или вдишување и со тоа повторен стоматолошки третман

5 Рок на траење и чување

- Температура на чување за керамичките пасти и течности за мешање: 2 – 28 °C.
- Температура на чување за керамички прашоци: не се потребни посебни услови за чување.
- Рок на траење: видете ја белешката на шишето, теглата или пакувањето.
- Не користете го производот по назначениот рок на траење.
- Да се чува во средина без вибрации.
- Да се одржува суво.
- Да се чува подалеку од сончева светлина.
- Пред употреба проверете дали пакувањето и производот се неоштетени пред користењето. Ако имате сомнежи, контактирајте со Ivoclar Vivadent AG или вашиот локален продажен партнер.

6 Дополнителни информации

Материјалот да се чува подалеку од дофат на деца!

Производот е развиен исклучиво за употреба само во стоматологијата. Обработката треба да се изведува само според упатството за употреба. Нема да се прифаќа одговорност за штета настаната од непочитување на Упатството или на пропишаната сфера на користење. Корисникот е должен да го тестира производот во однос на неговата соодветност и можноста за употреба за цели што не се наведени во упатството.

1 Предвидена употреба**Предвидена употреба**

Система за керамично фасетиране на метални скелети (КТР в диапазона $13,8 - 15,2 \times 10^{-6}/K$ ($25 - 500\text{ }^{\circ}C$); изработване на керамични фасети чрез насляване

Целева група пациенти

- Пациенти с постоянни зъби

Целеви потребители

- Лекарите по дентална медицина (клинична процедура)
- Зъботехници (изработка на възстановявания в зъботехническата лаборатория)

Специално обучение

Няма

Употреба

Само за дентална употреба.

Описание

IPS Style® Ceram представлява стъклокерамика без фелдшпат, която съдържа левцит, флуорапатит и оксиапатит. Керамичният фасетиращ материал е подходящ за изработка на металокерамични възстановявания при температури на изпичане под $880\text{ }^{\circ}C$. IPS Style Ceram може да се използва за фасетиране на сплави с диапазон на КТР от $13,8-15,2 \times 10^{-6}/K$ ($25 - 500\text{ }^{\circ}C$) и за изработване на ламинатни фасети върху огнеупорни пънчета.

Наименование на продукта	Описание на продукта
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Маскиране на метални скелети и корекция на базовия цвят
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Изработка на порцеланови прагове върху метални скелети
IPS Style Ceram Deep Dentin	Фасетиране на метални скелети; изработка на керамични фасети във фронталната област чрез насляване
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	Фасетиране на оклузалната и инцизалната област на метални скелети; изработка на керамични фасети във фронталната област чрез насляване
IPS Style Ceram Transpa	Индивидуализиране на керамични фасети върху метални скелети; характеризиране на керамични фасети на фронтални зъби чрез насляване
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Фасетиране на метални скелети
IPS Style Ceram Add-On Margin	Корекция на порцеланови прагове и реставрация върху метални скелети
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Фасетиране на метални скелети в гингивалната област
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Индивидуализиране на Gingiva материалите
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Акcesoари за медицинското изделие

Наименование на продукта	Описание на продукта
IPS Paste Opaquer Liquid	За разреждане на IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	За смесване на IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround	За смесване на материали за насляване IPS Style Ceram Margin
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	За смесване на материали за насляване на IPS Style Ceram

Показания

- Липсващи зъбни тъкани на фронтални и дистални зъби
- Частично обеззъбяване във фронталната и дисталната област

Видове възстановявания:

- Корони
- Мостове с 3 – 14 члена
- Фасети

Противопоказания

- Употребата на този продукт е противопоказана, ако пациентът има известни алергии към някои от неговите съставки.

Ограничения при употреба

- Нелекуван бруксизъм (употребата на шина е показана след поставянето)
- Смесване и обработка заедно с други дентални керамики
- Неспазване на необходимата минимална дебелина на връзката и скелета
- Превышаване или непостигане на указаната дебелина на фасетиращия слой
- Неспазване на съотношението между дебелините на скелета и керамичния слой
- Фасетиране на дентални сплави с КТР извън указания диапазон
- Фасетиране на скелети от титаниев и циркониев оксид
- Окончателното възстановяване не трябва да бъде повторно използвано.

Странични ефекти

До този момент не са известни нежелани лекарствени реакции.

Взаимодействия

До този момент не са известни взаимодействия.

Клинични ползи

- Възстановяване на дъвкателната функция
- Възстановяване на естетиката

Състав

Компоненти на продукта, прахове и пасты		Състав
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит и оксиапатит – Стъкло – Циркониев оксид – Неорганични пигменти – Гликоли (бутандиол, глицерин) – Поливинилпиридон – Силно диспергирана силициева киселина
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит и оксиапатит – Циркониев оксид – Неорганични пигменти
Margin	IPS Style Ceram Margin	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит, флуорапатит и оксиапатит – Неорганични пигменти
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит и оксиапатит – Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит, флуорапатит и оксиапатит – Неорганични пигменти
	IPS Style Ceram Incisal	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит и оксиапатит – Неорганични пигменти
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит и оксиапатит – Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит, флуорапатит и оксиапатит – Неорганични пигменти
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит и оксиапатит – Неорганични пигменти

Компоненти на продукта, прахове и пасты		Състав
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит и оксиапатит – Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит, флуорапатит и оксиапатит – Стъклокерамика от левцит и флуорапатит – Неорганични пигменти
One	IPS Style Ceram One	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит и оксиапатит – Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали от левцит, флуорапатит и оксиапатит – Неорганични пигменти
Add-On	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Стъкло
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	– Стъклокерамика с левцит
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	– Смесена стъклокерамика, съдържаща кристали левцит, флуорапатит и оксиапатит
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	– Неорганични пигменти
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	– Стъкло – Стъклокерамика с левцит – Неорганични пигменти

Акcesoари за медицинското изделие

Компоненти на продукта, смесващи течности за керамика	Състав
IPS Paste Opaquer Liquid	– Гликол (бутандиол)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Вода – Гликол (пропандиол) – Карбонова киселина – Метални соли
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Вода – Гликол (бутандиол) – Метални соли
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Вода
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	– Дериват на целулоза – Метални соли

2 Приложение

! ЗАБЕЛЕЖКА

Спазвайте следните спецификации:

- Дебелина на стените за метални скелети: Корони мин. 0,3 mm; абатмънт-корони мин. 0,5 mm.
- Дебелина на керамичния слой: мин. 0,8 mm; макс. 1,7 mm.

! ЗАБЕЛЕЖКА

Използвайте само компонентите на системата, споменати в глава . Продължете както следва:

- Смесете прахообразните материали с течност за смесване преди употреба.
- Изтласкайте и смесете пастообразните материали преди употреба. Използвайте течност за смесване за разреждане.

! ЗАБЕЛЕЖКА

Провеждайте всички цикли на изпичане според инструкциите на производителя. Параметрите на изпичане могат да бъдат намерени в глава .

2.1 Наслявяване на корони/мостове

Изработване на скелета

1. Изработете и оксидирайте скелета с намалена анатомична форма според инструкциите на производителя на сплавта.

Нанасяне и изпичане на опакера

1. Нанесете тънък, непокриващ слой пастообразен или прахообразен опакер върху скелета.
2. Осъществете първо изпичане на опакера Opaquer („водно изпичане“).
3. Нанесете тънък покривен слой от пастообразен или прахообразен опакер върху скелета.
4. Нанесете равномерен покривен слой от Gingiva паста или прахообразен опакер върху гингивалните зони.
5. Индивидуализирайте скелета с помощта на интензивна паста или прахообразен опакер.
6. Проведете второ изпичане на опакера Opaquer.

Наслявяване и изпичане на гингивалния материал Gingiva

1. Наслоете гингивалната зона.
2. По избор: Индивидуализирайте възстановяването, като използвате материал за характеризиране.
3. Осъществете изпичане на материала Gingiva.
4. Повторете етапи от 1 до 3.

А Еднослойна техника с материала One

Наслявяване и изпичане на материала One

1. Изградете напълно възстановяването с помощта на еднослоен материал One
2. Проведете изпичането на материала One.
3. Повторете етапи от 1 до 2.

В Стандартна и индивидуална техника на наслявяване

В случай на ръбове от керамика: Наслявяване и изпичане на материала за изработване на керамичния ръб - Ceramic margin

1. Изолирайте и запечатайте пълчето в областта на ръбовете.
2. Нанесете материал Margin в цервикалната област.
3. Подсушете материала Margin.
4. Повдигнете скелета с материал Margin като го отделите от пълчето.
5. Проведете изпичане на материала Margin.
6. Проверете прилягането.
7. Отнемете от свръхконтурираните зони.
8. Повторете етапи от 2 до 7.

Наслявяване и изпичане на материали Dentin и Incisal

1. Ако мястото е ограничено: Нанесете опакитетен материал Dentin върху скелета, върху който вече е поставен опакер.
2. Наслоете върху възстановяването изцяло слой от материал Dentin.
3. Оформете възстановяването.
4. Добавете материал Incisal към зоната на режещите ръбове.
5. По избор: Индивидуализирайте възстановяването, като използвате материал за характеризиране.
6. Проведете изпичане на материалите Dentin и Incisal.
7. Повторете етапи от 4 до 6.

Индивидуализиране, глазиране и изпичане на възстановяването с IPS Ivocolor

ЗАБЕЛЕЖКА! Уверете се, че повърхността за адхезивно свързване на възстановяването няма никакъв керамичен материал върху нея.

1. Финализирайте анатомичната форма и повърхностната структура.
2. Индивидуализирайте възстановяването с помощта на боички.
3. Проведете изпичането на боичките.
4. Нанесете глазурния материал с помощта на четка.
5. Осъществете изпичане на глазиращия материал Glaze.

Нанасяне и коригиращо изпичане

ЗАБЕЛЕЖКА! Корекциите могат да бъдат изпечени с цикъла на изпичане на глазурата или след цикъла на изпичане на глазурата.

1. Корекция с изпичане на Glaze: Нанесете материала Add-On.
2. Осъществете изпичане на глазиращия материал Glaze.
3. Корекция след изпичане на глазурата: Нанесете материала Add-On 690°.
4. Проведете коригиращо изпичане.

2.2 Наслявяване на фасети върху огнеупорни пълчета

Дублиране на пълчето

1. Дублирайте пълчето в силикон.
2. Отстранете пълчето.
3. Изсипете предлаган в търговската мрежа материал за огнеупорни пълчета в силиконовата форма.
4. Изгонете газовете от огнеупорното пълче.
5. Потопете пълчето във вода.

Нанасяне и Wash изпичане

1. Смесете материали за наслявяване IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal или Transpa с течност за смесване.
2. Нанесете тънък слой от материала върху огнеупорното пълче.
3. Провеждане на Wash изпичане („водно изпичане“).

Наслявяване и изпичане на фасетата

1. Нанесете материали Dentin и Impulse върху пълчето.
2. Проведете изпичане на материали Dentin и Impulse.
3. Изградете инцизалните зони на режещите ръбове с помощта на материали Incisal.
4. Проведете изпичане на материала Incisal.

Индивидуализиране, глазиране и изпичане на възстановяването

Вижте глава Наслявяване на корони/мостове.

Почистване на фасетата от опаковъчната маса

1. Отстранете материала от пълчето от фасетата с помощта на струя от полирни частици (макс. 1 bar).

Кондициониране на фасетата за адхезивно циментиране

1. Обработете пясъкоструйно вътрешната повърхност на фасетата с Al_2O_3 (макс. 1 bar).
2. Почистете фасетата с устройство за пароструйно почистване.
3. Подсушете фасетата с безмаслен въздух.
4. Ецвайте за 60 секунди вътрешната повърхност на фасетата с IPS Ceramic Etching Gel.
5. Повторете етапи от 2 до 3.

Поставяне на възстановяването

ЗАБЕЛЕЖКА! Поставянето се извършва изцяло от лекаря по дентална медицина.

- Поставете корони и мостове с помощта на конвенционални или адхезивни методи.
- Поставете фасетите с помощта на адхезивни методи.

3 Технически спецификации

Таблица за изпичане

ЗАБЕЛЕЖКА! Тези параметри на изпичането представляват ориентировъчни стойности. Те са валидни за пещите Programat® на Ivoclar Vivadent AG. Възможно е да има отклонения (около +/- 10 °C):

- в зависимост от поколението на пещта
- при използване на пещи за керамика от други производители
- поради регионалните различия в захранването
- ако няколко електрически устройства работят в една и съща верига

IPS Style® Ceram – Параметри на изпичане

IPS Style® Ceram	Температура за изпичане T [°C]	Температура на готовност B [°C]	Време на затваряне S [min]	Скорост на загряване t [°C/min]	Време на задържане H [мин]	Включване на вакуум V1 [°C]	Изключване на вакуум V2 [°C]
1 ^{во} /2 ^{ро} изпичане на прахообразен опакер Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1 ^{во} /2 ^{ро} изпичане на пастообразен опакер Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1 ^{во} /2 ^{ро} изпичане на Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1 ^{во} изпичане на материали Dentin/Incisal/Gingiva/One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2 ^{ро} изпичане на материали Dentin/Incisal/Gingiva/One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Изпичане на боички с IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Изпичане на глазура Glaze/изпичане на Add-On с глазура Glaze	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Маса Add-On след изпичане на глазура	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Изпичането на боичките се използва за фиксиране на материали IPS Ivocolor Shade/Essence на място и се препоръчва особено за обширни характеризирания (напр. при еднослойна техника).

IPS Style® Ceram Veneer – Параметри на изпичане

IPS Style® Ceram Veneer	Температура за изпичане T [°C]	Температура на готовност B [°C]	Време на затваряне S [min]	Скорост на загряване t [°C/min]	Време на задържане H [мин]	Включване на вакуум V1 [°C]	Изключване на вакуум V2 [°C]
Първо изпичане	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Изпичане на Cervical	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Изпичане на дентин/Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Изпичане на Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Изпичане на оцветяване/глазура с използване на материали IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Свойства на IPS Style Ceram съгласно ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и ISO 9693:2019. IPS Style Ceram е класифицирана като тип I, клас 1 дентална керамика.

Физико-химични свойства на продуктите компоненти на IPS Style Ceram съгласно 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и 2) ISO 9693:2019.

Продуктови компоненти/ свойства	Радиоактивност [Bq/g U ²³⁸]	Биаксиална устойчивост на огъване σ [MPa]	Химична разтворимост [μg/cm ²]	Адхезивна връзка T _b [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				Неприложимо
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Термични свойства на продуктовите компоненти на IPS Style Ceram съгласно 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 и 2) ISO 9693:2019.

Продуктови компоненти/ свойства	Коефициент на линейно термично разширение (КТР)				Температура на кристализиране tg [°C]	Термоцикличен тест
	2 цикъла на изпичане [10 ⁻⁶ /K]	4 цикъла на изпичане [10 ⁻⁶ /K]	Средна стойност [10 ⁻⁶ /K]	Диапазон на измерване [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	приложимо
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	приложимо ¹ /Няма отношение ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	Неприложимо	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	510 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹Приложимо за IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal и IPS Style Ceram Transpa; всички останали: неприложимо

4 Информация за безопасност

- При сериозни инциденти, свързани с продукта, се обърнете към Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com и отговорния компетентен орган.
- Текущите инструкции за употреба и описанието на символите можете да намерите на уебсайта: www.ivoclar.com/eIFU
- Резюме на безопасността и клиничното действие (РБКД) може да се изтегли от Европейската база данни за медицинските изделия (EUDAMED) на адрес <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Базов UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Предупреждения

- Спазвайте указанията в информационния лист за безопасност (ИЛБ) (на разположение на www.ivoclar.com).
- Да не се вдишва керамичен прах по време на финиране. Използвайте аспирация, носете маска на лицето и защитни очила.
- Ако се прилагат често или за продължителен период от време, професионалните избелващи средства на базата на пероксид (карбамид пероксид; водороден пероксид), както и подкиселени фосфатни флуориди, използвани за профилактика на кариес, могат да направят повърхността на съществуващите възстановявания от IPS Style Ceram грапава и матова.
- Продуктът съдържа хексан. Хексанът е силно запалим и вреден за здравето. Избягвайте контакт на материала с кожата и очите. Да не се вдишват изпаренията. Материалите да се съхраняват далеч от запалими източници.

Информация относно изхвърляне

Остатъчната складова наличност и отстранените възстановявания трябва да се обезвреждат съгласно съответните национални законови изисквания.

Остатъчни рискове

Потребителите трябва да имат предвид, че всяка дентална интервенция в устната кухина е свързана с определени рискове.

Известни са следните остатъчни клинични рискове:

- Отлюспване/фрактура/разциментиране на материала за възстановяване може да доведат до поглъщане или аспириране на материала и това да наложи повторение на денталното лечение

5 Срок на годност и съхранение

- Температура на съхранение на керамични пасти и течности за смесване: 2 – 28 °C.
- Температура на съхранение на керамични прахове: Не са необходими специални условия за съхранение.
- Срок на годност: Вижте забележката върху бутилка, буркан или опаковка.
- Не използвайте продукта след указания срок на годност.
- Съхранявайте на място, защитено от вибрации.
- Съхранявайте на сухо.
- Да не се излага на слънчева светлина.
- Преди употреба проверете дали опаковката и продуктът са цели и невредими. Ако имате съмнения, се обърнете към Ivoclar Vivadent AG или към местния търговски представител.

6 Допълнителна информация

Съхранявайте материала на място, недостъпно за деца!

Материалът е разработен само за дентална употреба. Обработката трябва да се извършва при точно спазване на инструкциите за употреба. Не се поема отговорност за щети, произтичащи от неспазване на инструкциите или предвидената област на употреба. Потребителят носи отговорност за проверка на приложимостта на продуктите при употреба за цели, които не са изрично описани в инструкциите.

1 Përdorimi i synuar

Qëllimi i përdorimit

Materiale për fasetimin e skeleteve metalike (diapazoni CTE prej $13,8 - 15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500°C); fabrikim fasetash të shtresuara

Grupi i synuar i pacientëve

- Pacientët me dhëmbë të përhershëm

Përdoruesit e synuar

- Dentistët (procedura klinike)
- Teknikët e laboratorëve dentarë (fabrikim i restaurimeve në laboratorin dentar)

Trajnim i posaçëm

Nuk ka

Përdorimi

Vetëm për përdorim stomatologjik.

Përshkrimi

IPS Style® Ceram material qelq-qeramik pa feldspat i cili përmban leucit, fluoropatit dhe oksipatit. Materiali qeramik i fasetave është i përshtatshëm për fabrikimin e restaurimeve qelq-qeramike në temperatura pjekjeje nën 880 °C. IPS Style Ceram mund të përdoret për fasetimin e aliazheve me gamë CTE prej $13,8 - 15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C) dhe për fabrikimin e fasetave të laminatit në ngjyresit refraktarë.

Emri i produktit	Përshkrimi i produktit
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	Maskim i skeleteve metalike dhe rregullim i ngjyrës bazë
IPS Style Ceram Margin	Fabrikim i margjinave qeramike në skelete metalike
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Incisal	Fasetim i skeleteve metalike; fabrikim i fasetave të shtresuara në regjionin anterior
IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Opal Effect IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Cervical Transpa	Karakterizim i fasetave qeramike në skelete metalike; karakterizim i fasetave të shtresuara në dhëmbët anteriorë
IPS Style Ceram One	Fasetim i skeleteve metalike
IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Rregullim i margjinave qeramike dhe i restaurimeve në skelete metalike
IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva	Fasetim i skeleteve metalike në zonën gingivale Karakterizim i materialeve Gingiva

Aksesorë për pajisje mjekësore

Emri i produktit	Përshkrimi i produktit
IPS Paste Opaquer Liquid	Për hollimin e IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Për miksimin e IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround IPS Margin Build-Up Liquid carving	Për miksimin e matarialeve shtresuese të IPS Style Ceram Margin
IPS Build-Up Liquid (allround)	Për miksimin e materialeve shtresuese IPS Style Ceram

Indikacionet

- Mungesë strukture të dhëmbit te dhëmbët e pammë dhe të pasmë
- Edentulizëm i pjesshëm në regjionin anterior dhe posterior

Llojet e restaurimeve:

- Këllëfët
- Ura 3–14-njësi
- Lustra

Kundërindikimet

- Përdorimi i produktit kundërindikohet nëse dihet se pacienti është alergjik ndaj ndonjë prej përbërësve të tij.

Kufizimet e përdorimit

- Bruksizëm i patrajtuar (rekomandohet një splintë pas inkomporimit)
- Përzjerje dhe përpunim së bashku me qeramika dentare të tjera
- Moszbatimi i trashësive minimale të konektorit dhe skeletit
- Tejkalmi ose mangësia në trashësitë e shtresave të përcaktuara të fasetimit
- Moszbatimi i raportit të trashësisë së shtresës ndërmjet skeletit dhe qeramikës së shtrimit
- Fasetimi i aliazheve dentare jo brenda diapazonit të përcaktuar CTE
- Fasetimi i skeleteve të titanit dhe të oksidit të zirkonit
- Restaurimi përfundimtar nuk duhet ripërdorur.

Efektet anësore

Deri më sot nuk ka efekte anësore të njohura.

Bashkëveprimet

Deri më sot nuk bashkëveprime të njohura.

Përfitimi klinik

- Rikonstruktiv i funksionit të të përtypurit
- Restaurim estetik

Përbërja

Pluhurat dhe pastat e komponentëve të produktit		Përbërja
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Materiali i përzjer qelq-qeramik përmban leucit dhe kristale oksipatite - Qelq - Oksid zirkoni - Pigmente inorganike - Glikole (butaneidol, glicerinë) - Polivinilpirrolidon - Acid silicik tepër i shpërhapur
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Materiali i përzjer qelq-qeramik përmban leucit dhe kristale oksipatite - Oksid zirkoni - Pigmente inorganike
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Materiali qelq-qeramik i përzjer përmban leucit, fluorapatit dhe kristale oksipatiti - Pigmente inorganike
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Materiali i përzjer qelq-qeramik përmban leucit dhe kristale oksipatite - Materiali qelq-qeramik i përzjer përmban leucit, fluorapatit dhe kristale oksipatiti - Pigmente inorganike
	IPS Style Ceram Incisal	- Materiali i përzjer qelq-qeramik përmban leucit dhe kristale oksipatite - Pigmente inorganike
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Materiali i përzjer qelq-qeramik përmban leucit dhe kristale oksipatite - Materiali qelq-qeramik i përzjer përmban leucit, fluorapatit dhe kristale oksipatiti - Pigmente inorganike
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Materiali i përzjer qelq-qeramik përmban leucit dhe kristale oksipatite - Pigmente inorganike

Pluhurat dhe pastat e komponentëve të produktit		Përbërja
Efekti	IPS Style Ceram Opal Effect	- Materiali i përzier qelq-qeramik përmban leucit dhe kristale oksipatite - Materiali qelq-qeramik i përzier përmban leucit, fluorapatit dhe kristale oksipatiti - Qelq-qeramikë leucit dhe fluorapatit - Pigmente inorganike
One	IPS Style Ceram One	- Materiali i përzier qelq-qeramik përmban leucit dhe kristale oksipatite - Qelq-qeramikë e përzier që përmban leucit, fluorapatit dhe kristale oksipatiti - Pigmente inorganike
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	- Qelq - Qeramikë qelqi me bazë leuciti - Materiali qelq-qeramik i përzier përmban leucit, fluorapatit dhe kristale oksipatiti - Pigmente inorganike
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	- Qelq - Qeramikë qelqi me bazë leuciti - Pigmente inorganike

Aksesorë për pajisje mjekësore

Lëngjet përzierëse qeramike komponentë të produktit	Përbërja
IPS Paste Opaquer Liquid	Glikol (butanediol)
IPS Powder Opaquer Liquid	- Ujë - Glikol (propanediol) - Acid karbonik - Kripë metali
IPS Build-Up Liquid (allround)	- Ujë - Glikol (butanediol) - Kripë metali
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	- Ujë - Derivat i celulozës - Kripë metali
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Aplikimi

! NOTICE

Respektoni specifikimet e mëposhtme:

- Trashësia e murit për skeletet metalike: Këllëfë min. 0,3 mm; këllëfë mbështetës min. 0,5 mm.
- Trashësia e shtresës qeramike: min. 0,8 mm; maks. 1,7 mm.

! NOTICE

Përdorni vetëm komponentët e sistemit që tregohen te kapitulli . Veproni si më poshtë:

- Përziejini materialet pluhur me materialet e lëngshme para përdorimit.
- Ekstrudoni dhe përzieri materialet pastë para përdorimit. Përdorni lëng miksimi për hollimin.

! NOTICE

Bëni të gjitha ciklet e pjekjes sipas udhëzimeve të prodhuesit. Parametrat e pjekjes mund të gjenden te kapitulli .

2.1 Shtresimi i këllëfëve/urave

Fabrikimi i skeletit

1. Fabrikoni dhe oksidoni skeletin me formë anatomike të reduktuar sipas udhëzimeve të prodhuesit të aliazhit.

Aplikimi dhe pjekja e errësuesit

1. Aplikoni një shtresë të hollë, jo-mbuluese me errësues pastë ose pluhur në skelet.
2. Bëni në fillim pjekjen e errësuesit (pjekje Wash).
3. Aplikoni një shtresë të hollë, mbuluese me errësues pastë ose pluhur në skelet.
4. Aplikoni një shtresë mbuluese të njëtrajtshme me errësues Gingiva pastë ose pluhur në pjesët e gingivave.
5. Personalizoni skeletin duke përdorur errësues Intensive pastë ose pluhur.
6. Bëni pjekjen e dytë të errësuesit.

Shtresimi dhe pjekja e materialit Gingiva

1. Shtresimi i zonës së gingivave.
2. Opsionale: Personalizoni restaurimin duke përdorur material karakterizimi.
3. Bëni pjekjen e Gingiva.
4. Përsëritni hapat 1 deri në 3.

Një teknikë e shtresës One

Shtresimi dhe pjekja e materialit One

1. Ndërttoni plotësisht restaurimin duke përdorur materialin me një shtresë
2. Bëni pjekjen e One.
3. Përsëritni hapat 1 deri në 2.

B Standard dhe teknika e shtresimit individual

Në rastin e marzhinave qeramike: Shtresimi dhe pjekja e marzhinës qeramike

1. Izoloni dhe mbyllni ngjyrosësin në zonat e marzhinave
2. Aplikoni materialin Margin në zonën cervikale.
3. Thajeni materialin Margin.
4. Ngrijeni skeletin me materialin Margin nga ngjyrosësi.
5. Bëni pjekjen e Margin.
6. Kontrolloni përshtatjen.
7. Hiqni pjesët që pengojnë.
8. Përsëritni hapat 2 deri në 7.

Shtresimi dhe pjekja e materialit Dentin dhe Incisal

1. Nëse hapësira është e kufizuar: Aplikoni materialin Dentin jo të tejdukshëm në skeletin e errësuar.
2. Shtresoni komplet restaurimin me material Dentin.
3. Priteni restaurimin.
4. Shtoni material Incisal në zonën incizale.
5. Opsionale: Personalizoni restaurimin duke përdorur material karakterizimi.
6. Bëni pjekjen e Dentin dhe të Incisal.
7. Përsëritni hapat 4 deri në 6.

Karakterizimi, glazimi dhe pjekja e restaurimit me IPS Ivocolor

NOTICE! Sigurohuni që sipërfaqja ngjytëse e restaurimit të jetë plotësisht pa material qeramik.

1. Finalizoni formën anatomike dhe strukturën e sipërfaqes.
2. Personalizoni restaurimin duke përdorur njolla.
3. Bëni pjekjen e Stains.
4. Aplikoni material glazure duke përdorur furçë.
5. Bëni pjekjen e Glaze.

Aplikimi dhe korrigjimet e pjekjes

NOTICE! Korrigjimet mund të digjen me ciklin e pjekjes së glazurës ose pas ciklit të pjekjes së glazurës.

1. Korrigjimi me pjekjen e Glaze: Aplikoni materialin Add-On.
2. Bëni pjekjen e Glaze.
3. Korrigjimi pas pjekjes me glazurë: Aplikoni materialin Add-On 690°.
4. Bëni pjekjen korrigjuese.

2.2 Shtresimi i fasetave mbi ngjyruetit refraktarë

Dyfishimi i ngjyruetit

1. Dyfishoni ngjyruetin në silikon.
2. Hiqni ngjyruetin.
3. Hidhni material ngjyruetit refraktar tregtar në kallëpin e silikonit.
4. Degazoni ngjyruetin refraktar.
5. Zhyteni ngjyruetin në ujë.

Aplikimi dhe pjekja Wash

1. Përzieni materialin e shtresimit IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal ose Transpa me lëng përzierës.
2. Aplikoni një shtresë të hollë materiali mbi ngjyruetin refraktar.
3. Bëni pjekjen Wash.

Shtresimi dhe pjekja e fasetës

1. Shtresimi i materialit Dentin dhe Impulse mbi ngjyruetin.
2. Bëni pjekjen e Dentin/Impulse.
3. Ndërttoni zonat incisale duke përdorur materialet Incisal.
4. Bëni pjekjen e Incisal.

Karakterizimi, glazimi dhe pjekja e restaurimit

Shiko kapitullin "Shtresimi i këllëfëve/urave".

Heqja e fasetave

1. Hiqeni materialin ngjyruet nga një fasetë duke përdorur mjet presioni lustrues (maks. 1 bar).

Parapërgatitja e fasetës për cementim adeziv

1. Spruconi pjesën e brendshme të fasetës me Al_2O_3 (maks. 1 bar).
2. Pastrojeni fasetën me sprucim avulli.
3. Thajeni fasetën me ajër pa përmbajtje vaji.
4. Gdhëndeni pjesën e brendshme të fasetës me IPS Ceramic Etching Gel për 60 s.
5. Përsëritni hapat 2 deri në 3.

Puthitja e restaurimit

NOTICE! Puthitja bëhet vetëm nga dentisti.

- Puthitni këllëfët dhe urat duke përdorur metoda të zakonshme ose me ngjitje.
- Puthitini fasetat duke përdorur metoda me ngjitje.

3 Specifikimet teknike

Tabela e pjekjes

NOTICE! Këta parametra pjekjeje janë vlera orientuese. Ato janë të vlefshme për furrat Programat® nga Ivoclar Vivadent AG. Mund të ndodhin devijime (rreth +/- 10 °C):

- në varësi të gjeneratës së furrës
- kur përdoren furra qeramike nga prodhues të tjerë
- për shkak të ndryshimeve në furnizimin me energji sipas rajonit
- nëse përdoren disa pajisje elektrike në të njëjtin qark

IPS Style® Ceram – Parametrat e pjekjes

IPS Style® Ceram	Temperatura e pjekjes T [°C]	Temperatura në gjendje pasive B [°C]	Koha e mbylljes S [min]	Norma e nxehjes t [°C/min]	Koha e mbajtjes H [min]	Vakuumi aktiv V1 [°C]	Vakuumi joaktiv V2 [°C]
Pjekja 1/2 e Powder opaquer firing	870	403	4:00	100	1:00	450	869
Pjekja 1/2 e Paste opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
Pjekja 1/2 e Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
Pjekja 1 e Dentin / Incisal / Gingiva / One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
Pjekja 2 e Dentin / Incisal / Gingiva / One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Pjekja me ngjyrosje duke përdorur IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Pjekja me glazurë / Add-On me pjekje me glazurë	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Modul pas pjekjes se glazurës	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Pjekja me ngjyrosje përdoret për të fiksuar në vend IPS Ivocolor Shades/Essences dhe rekomandohet veçanërisht për karakterizimet gjithëpërfshirëse (p.sh., teknika me një shtresë).

IPS Style® Ceram Veneer – Parametrat e pjekjes

IPS Style® Ceram Veneer	Temperatura e pjekjes T [°C]	Temperatura në gjendje pasive B [°C]	Koha e mbylljes S [min]	Norma e nxehjes t [°C/min]	Koha e mbajtjes H [min]	Vakuumi aktiv V1 [°C]	Vakuumi joaktiv V2 [°C]
Pjekja Wash	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Pjekja Cervical	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Pjekja Dentin / Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Pjekja Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Ngjyrosja/pjekja me glazurë duke përdorur materiale IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Atributet e IPS Style Ceram sipas ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 dhe ISO 9693:2019. IPS Style Ceram është klasifikuar si qeramikë dentare e tipit I, klasit 1.

Veçoritë fiziko-kimike të komponentëve të produktit të IPS Style Ceram sipas 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 dhe 2) ISO 9693:2019.

Komponentët/karakteristikat e produktit	Radioaktiviteti [Bq/g U ²³⁸]	Rezistenca në përkulje biaksiale σ [MPa]	Tretshmëria kim. [μg/cm ²]	Lidhje adezive Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				Nuk zbatohet
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Karakteristikat termike të komponentëve të produktit të IPS Style Ceram sipas 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 dhe 2) ISO 9693:2019.

Komponentët/ karakteristikat e produktit	Koeficienti i zgjerimit termik linear (CTE)				Temperatura e shndrrimit në qelq τg [°C]	Testi i termociklimit
	2 cikle pjekjeje [10 ⁻⁶ /K]	4 cikle pjekjeje [10 ⁻⁶ /K]	Vlera mesatare [10 ⁻⁶ /K]	Diapazoni i matjes [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	i aplikueshëm
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	i aplikueshëm ¹ / nuk zbatohet ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	Nuk zbatohet
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Vlen për IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal dhe IPS Style Ceram Transpa; të gjitha të tjerat: nuk zbatohet

4 Informacioni i sigurisë

- Në rast incidentesh të rënda në lidhje me produktin, kontaktoni me Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com dhe autoritetin tuaj përgjegjës kompetent.
- Këto udhëzime përdorimi dhe shpjegimi i simboleve mund të gjenden në faqen e internetit: www.ivoclar.com/eIFU
- Përmbledhja për sigurinë dhe rendimentin klinik (SSCP) mund të gjendet nga databaza evropiane për pajisjet mjekësore (EUDAMED) te <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- UDI-DI bazë: 76152082ACERA004EW

Paralajmërime

- Përmbajuni fletës së të dhënave të sigurisë (Safety Data Sheet, SDS) (gjendet në www.ivoclar.com).
- Mos i thithni pluhurat e qeramikës gjatë lëmimit. Përdorni pajisje thithëse, maskë mbrojtëse dhe syze mbrojtëse.
- Nëse vendoset shpesh ose për periudha të zgjatura kohe, agjentët zbardhues profesionalë me bazë peroksidi (peroksid karbamidi; peroksid hidrogjeni), si dhe fluoruret e fosfatit të aciduluar të përdorur për parandalimin e kariesit mund ta bëjnë sipërfaqen e restaurimeve ekzistuese IPS Style Ceram të ashpër dhe pa shkëlqim.
- Produkti përmban heksan. Heksani është material shumë i ndezshëm dhe dëmton shëndetin. Shmangni kontaktin e materialit me lëkurën dhe sytë. Mos thithni avuj. Mbajeni materialin larg burimeve të ndezjes.

Informacioni për hedhjen

Shoqet ose restaurimet e mbetura duhet të hidhen sipas kërkesave ligjore kombëtare përkatëse.

Rreziqet në vijim

Përdoruesit duhet të dinë se çdo ndërhyrje dentare në gojë përmban rreziqe të caktuara.

Ka rreziqe të njohura klinike pasuese si më poshtë:

- Ciflat / thyerjet / shkëputjet e materialit restaurues mund të shkaktojnë gëlltitje ose thithje aksidentale dhe ritrajtim dentar.

5 Jetëgjatësia e përdorimit dhe magazinimi

- Temperatura e ruajtjes për pastat qeramike dhe lëngjet e përzierjes: 2–28°C.
- Temperatura e ruajtjes për pluhurat qeramikë: Nuk ka kushte të posaçme magazinimi.
- Data e skadimit: Shihni shënimin në shishe, në vazo ose në paketim.
- Mos e përdorni produktin pas datës së indicuar të skadimit.
- Ruajeni në një mjedis pa dridhje.
- Mbajeni të thatë.
- Mbajeni larg rrezeve të diellit.
- Kontrolloni për t'u siguruar që paketimi dhe produkti janë të paprekur dhe të padëmtuar përpara përdorimit. Nëse keni dyshime, kontaktoni me Ivoclar Vivadent AG ose me partnerit tuaj vendor të shitjes.

6 Informacione shtesë

Mbajeni materialin larg fëmijëve!

Materiali është krijuar vetëm për përdorim në stomatologji. Përpunimi duhet të kryhet rreptësisht duke ndjekur "Udhëzimet e përdorimit". Nuk mbajmë përgjegjësi për dëmet e shkaktuara nga mosrespektimi i udhëzimeve apo i fushës së përcaktuar të përdorimit. Përdoruesi është përgjegjës për testimin e produkteve për përshtatshmërinë dhe përdorimin e tyre për qëllimet e tjera që nuk përcaktohen shprehimisht të udhëzimet.

1 Domeniu de utilizare

Scopul prevăzut

Materiale ceramice pentru fațetarea structurilor metalice (CTE în intervalul 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C); fabricarea de fațete stratificate

Grupul țintă de pacienți

- Pacienți cu dinți permanenți

Utilizatorii vizați

- Medici stomatologi (procedura clinică)
- Tehnicienii dentari (fabricarea restaurărilor în laboratorul dentar)

Instruire specială

Nu se cunosc

Utilizare

Numai pentru uz stomatologic.

Descriere

IPS Style® Ceram este o ceramică vitroasă fără feldspat care conține leucit, fluorapatită și oxiapatită. Ceramica de acoperire este adecvată pentru realizarea restaurărilor metalo-ceramice la temperaturi de ardere sub 880 °C. IPS Style Ceram se poate utiliza pentru acoperirea aliajelor cu CTE în intervalul 13,8–15,2 x 10⁻⁶/K (25–500 °C) și pentru realizarea fațetelor laminate pe masă refractară.

Denumirea produsului	Descrierea produsului
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	Mascarea structurilor metalice și ajustarea nuanței de bază
IPS Style Ceram Margin	Fabricarea de margini de ceramică liberă pe structuri metalice
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Incisal	Acoperirea structurilor metalice; realizarea de fațete stratificate în regiunea anterioară
IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Opal Effect IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Cervical Transpa	Caracterizarea fațetelor ceramice pe suport metalic; caracterizarea fațetelor ceramice stratificate pe dinții anteriori
IPS Style Ceram One	Fațetarea structurilor metalice
IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Ajustarea marginilor ceramice și a restaurărilor pe suport metalic
IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva	Acoperirea structurilor metalice în zona gingivală Caracterizarea materialelor Gingiva

Accesorii pentru dispozitivul medical

Denumirea produsului	Descrierea produsului
IPS Paste Opaquer Liquid	Pentru diluarea IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Pentru amestecarea IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround IPS Margin Build-Up Liquid carving	Pentru amestecarea materialelor de stratificare IPS Style Ceram Margin
IPS Build-Up Liquid (allround)	Pentru amestecarea materialelor de stratificare IPS Style Ceram

Indicații

- Lipsa structurii dentare la nivelul dinților anteriori și posteriori
- Edentație parțială pe zona frontală si laterală

Tipuri de restaurări:

- Coroane
- Punți cu 3 – 14 elemente
- Fațete

Contraindicații

- Utilizarea acestui produs este contraindicată dacă pacientul are o alergie cunoscută la oricare dintre substanțele din compoziția acestuia.

Limitări în utilizare

- Bruxism netratat (este indicată utilizarea unei gutiere ocluzale după fixare)
- Amestecarea și prelucrarea cu alte ceramici dentare
- Nerespectarea grosimii minime necesare a conectorului și a structurii metalice
- Depășirea sau neatingerea grosimii specificate a stratului de ceramică
- Nerespectarea raportului de grosimi ale stratului între structura metalică și ceramica de stratificare
- Acoperirea aliajelor dentare care nu se încadrează în intervalul CTE specificat
- Acoperirea suporturilor metalice din titan și oxid de zirconiu
- Restaurarea finală nu trebuie refolosită.

Reacții adverse

Nu există reacții adverse cunoscute până în prezent.

Interacțiuni

Nu există interacțiuni cunoscute până în prezent.

Beneficiu clinic

- Restaurarea funcției de masticație
- Restaurarea estetică

Compoziție

Componente ale produsului pulberi și paste		Compoziție
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit și oxiapatită - Sticlă - Oxid de zirconiu - Pigmenți anorganici - Glicoli (butandiol, glicerină) - Polivinilpirolidonă - Acid silicic cu grad ridicat de dispersie
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit și oxiapatită - Oxid de zirconiu - Pigmenți anorganici
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit, fluorapatită și oxiapatită - Pigmenți anorganici
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit și oxiapatită - Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit, fluorapatită și oxiapatită - Pigmenți anorganici
	IPS Style Ceram Incisal	- Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit și oxiapatită - Pigmenți anorganici
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit și oxiapatită - Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit, fluorapatită și oxiapatită - Pigmenți anorganici
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit și oxiapatită - Pigmenți anorganici

Componente ale produsului pulberi și paste		Compoziție
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit și oxiapatită – Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit, fluorapatită și oxiapatită – Ceramică vitroasă din leucit și fluorapatită – Pigmenți anorganici
One	IPS Style Ceram One	– Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit și oxiapatită – Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit, fluorapatită și oxiapatită – Pigmenți anorganici
Masă de corecție	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Sticlă – Ceramică vitroasă pe bază de leucit – Ceramică vitroasă mixtă ce conține cristale de leucit, fluorapatită și oxiapatită – Pigmenți anorganici
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	– Sticlă – Ceramică vitroasă pe bază de leucit – Pigmenți anorganici

Accesorii pentru dispozitivul medical

Componente ale lichidelor de amestecare pentru ceramică	Compoziție
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glicol (butanediol)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Apă – Glicol (propanediol) – Acid carbonic – Sare metalică
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Apă – Glicol (butanediol) – Sare metalică
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Apă – Derivat de celuloză – Sare metalică
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Aplicarea

! AVERTISMENT

Respectați următoarele specificații:

- Grosimea structurilor metalice: Coroane min. 0,3 mm; coroane pe bonturi de implant min. 0,5 mm.
- Grosimea de stratificare a ceramicii: min. 0,8 mm; max. 1,7 mm.

! AVERTISMENT

Folosiți numai componentele sistemului menționate în capitolul . Efectuați următoarele operațiuni:

- Amestecați materialele sub formă de pulbere cu lichidul de amestec înainte de utilizare.
- Extrudați și amestecați materialele sub formă de pastă înainte de utilizare. Utilizați lichid de amestec pentru diluare.

! AVERTISMENT

Efectuați toate ciclurile de ardere conform instrucțiunilor producătorului. Parametrii de ardere sunt disponibili în capitolul .

2.1 Stratificarea coroanelor/punților

Realizarea structurii metalice

1. Realizați și oxidați structura metalică cu formă anatomică redusă în conformitate cu instrucțiunile producătorului aliajului.

Aplicarea și arderea opacului

1. Aplicați pe structura metalică un strat subțire, neacoperitor, de opac pastă sau pulbere.
2. Efectuați prima ardere a opacului (arderea de Wash).
3. Aplicați pe structura metalică un strat subțire, acoperitor, de opac pastă sau pulbere.
4. Aplicați pe porțiunile gingivale un strat acoperitor uniform de opac Gingiva pastă sau pulbere.
5. Personalizați structura metalică utilizând opac Intensive pastă sau pulbere.
6. Efectuați a doua ardere a opacului.

Stratificarea și arderea materialului Gingiva

1. Stratificați zona gingivală.
2. Opțional: Personalizați restaurarea utilizând material de caracterizare.
3. Efectuați arderea Gingiva.
4. Repetați pașii de la 1 la 3.

Tehnica stratificării One-layer

Stratificarea și arderea materialului One

1. Stratificați complet restaurarea cu ajutorul materialului unistrat
2. Efectuați arderea One.
3. Repetați pașii de la 1 la 2.

B Standard și tehnica stratificării individuale

În cazul marginilor de ceramică liberă: Stratificarea și arderea marginii ceramice

1. Izolați și sigilați modelul în zonele marginilor.
2. Aplicați materialul Margin în zona cervicală.
3. Uscați materialul Margin.
4. Ridicați de pe bont structura metalică cu materialul Margin.
5. Efectuați arderea Margin.
6. Verificați adaptarea.
7. Îndepărtați zonele interferente.
8. Repetați pașii de la 2 la 7.

Stratificarea și arderea materialului Dentin și Incisal

1. Dacă spațiul este limitat: Aplicați materialul Dentin opac pe structura metalică acoperit cu opacher.
2. Stratificați complet restaurarea cu materialul Dentin.
3. Reduceți restaurarea.
4. Adăugați materialul Incisal pe zona incizală.
5. Opțional: Personalizați restaurarea utilizând material de caracterizare.
6. Efectuați arderea Dentin și Incisal.
7. Repetați pașii de la 4 la 6.

Caracterizarea, glazurarea și arderea restaurării cu IPS Ivocolor

AVERTISMENT! Asigurați-vă că pe suprafața adezivă a restaurării nu mai există reziduuri de material ceramic.

1. Finalizați forma anatomică și structura suprafeței.
2. Personalizați restaurarea utilizând pigmentii.
3. Efectuați arderea pigmentilor.
4. După aceea, aplicați materialul de glazură cu ajutorul unei pensule.
5. Efectuați arderea glazurii.

Aplicarea și arderile de corecție

AVERTISMENT! Arderile de corecție pot fi efectuate în ciclul de ardere a glazurii sau după ciclul de ardere a glazurii.

1. **Corecție cu arderea glazurii:** Aplicați masa de corecție.
2. Efectuați arderea glazurii.
3. **Corecție după arderea glazurii:** Aplicați masa de corecție 690°.
4. Efectuați arderea de corecție.

2.2 Stratificarea fațetelor pe modele din masă refractară

Duplicarea bonturilor

1. Duplicați modelul cu silicon de duplicare.
2. Îndepărtați bonturile.
3. Turnați în cheia din silicon un material pentru tipar din masă refractară disponibil în comerț.
4. Degazați modelul din masă refractară.
5. Înmuiați medelul în apă.

Aplicarea și arderea Wash

1. Amestecați materialul de stratificare IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal sau Transpa cu lichidul de amestec.
2. Aplicați un strat subțire de material pe bontul din masă refractară.
3. Efectuați arderea Wash.

Stratificarea și arderea fațetei

1. Stratificați materialul Dentin și Impulse pe tipar.
2. Efectuați arderea Dentin/Impulse.
3. Realizați zonele incizale cu ajutorul materialelor Incisal.
4. Efectuați arderea Incisal.

Caracterizarea, glazurarea și arderea restaurării

Consultați capitolul Stratificarea coroanelor/punților.

Extragerea fațetei

1. Îndepărtați materialul bontului din fațetă cu ajutorul unui jet de mediu de lustruire (aprox. 1 bar).

Prelucrarea fațetelor pentru cimentarea adezivă

1. Sablați interiorul fațetei cu Al_2O_3 (max. 1 bar).
2. Curățați fațeta cu jet de abur.
3. Uscăți fațeta cu aer fără ulei.
4. Decapați interiorul fațetei cu IPS Ceramic Etching Gel timp de 60 secunde.
5. Repetați pașii de la 2 la 3.

Fixarea restaurării

AVERTISMENT! Fixarea se face exclusiv de către medicul dentist.

- Fixați coroanele și punțile prin metode convenționale sau adezive.
- Fixați fațetele prin metode adezive.

3 Specificații tehnice

Tabel de ardere

AVERTISMENT! Acești parametri de ardere constituie valori orientative. Acești parametri se referă la cuptoarele Programat® de la Ivoclar Vivadent AG. Pot apărea abateri (aprox. +/- 10 °C):

- în funcție de generația cuptorului
- cu cuptoare ceramice de la alți producători
- din cauza diferențelor regionale în ceea ce privește alimentarea cu energie electrică
- dacă mai multe dispozitive electrice funcționează în același circuit

IPS Style® Ceram – parametri de ardere

IPS Style® Ceram	Temperatură de ardere T [°C]	Temperatura de așteptare B [°C]	Timp de închidere S [min]	Rata de încălzire t [°C/min]	Timp de menținere H [min]	Vacuum pornit V1 [°C]	Vacuum oprit V2 [°C]
Prima/a doua ardere a opacului sub formă de pulbere	870	403	4:00	100	1:00	450	869
Prima/a doua ardere a opacului pastă	870	403	6:00	100	2:00	450	869
Prima/a doua ardere Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
Prima ardere a Dentin/Incisal/Gingiva/One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
A doua ardere a Dentin/Incisal/Gingiva/One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Arderea pigmentilor utilizând IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Arderea glazurii/ masă de corecție cu arderea glazurii	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Masă de corecție după arderea de glazurare	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Arderea pigmentilor este utilizată pentru fixarea IPS Ivocolor Shade/Essences și este recomandată în special pentru caracterizările ample (ex. tehnica One-layer).

IPS Style® Ceram Veneer – parametri de ardere

IPS Style® Ceram Veneer	Temperatură de ardere T [°C]	Temperatura de așteptare B [°C]	Timp de închidere S [min]	Rata de încălzire t [°C/min]	Timp de menținere H [min]	Vacuum pornit V1 [°C]	Vacuum oprit V2 [°C]
Arderea Wash	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Arderea Cervical	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Arderea Dentin/Impulse	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Arderea Incisal	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Arderea pigmentilor/ glazurii folosind materialele IPS Ivocolor	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Proprietățile IPS Style Ceram conform ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 și ISO 9693:2019. IPS Style Ceram a fost clasificat ca fiind o ceramică dentară de tip I, clasa 1.

Proprietățile fizico-chimice ale componentelor IPS Style Ceram în conformitate cu 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 și 2) ISO 9693:2019.

Componentele/proprietățile produsului	Radioactivitatea [Bq/g U ²³⁸]	Rezistența la încovoiere biaxială σ [MPa]	Solubilitatea chimică [μg/cm ²]	Legătură adezivă Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				nu este cazul
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Proprietățile termice ale componentelor IPS Style Ceram în conformitate cu 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 și 2) ISO 9693:2019.

Componentele/ proprietățile produsului	Coeficient de dilatare termică liniară (CTE)				Temperatura de tranziție sticloasă τg [°C]	Test de termociclare
	2 cicluri de ardere [10 ⁻⁶ /K]	4 cicluri de ardere [10 ⁻⁶ /K]	Valoarea medie [10 ⁻⁶ /K]	Interval de măsurare [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	se aplică
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	se aplică ¹ / nu este cazul ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	nu este cazul
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Se aplică pentru IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal și IPS Style Ceram Transpa; toate celelalte: nu este cazul.

4 Informații privind siguranța

- În cazul unor incidente grave asociate produsului, adresați-vă Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com și autorităților competente responsabile locale.
- Instrucțiunile de utilizare actuale și explicațiile simbolurilor se găsesc pe site-ul web: www.ivoclar.com/eIFU
- Rezumatul siguranței și performanțelor clinice (SSCP) poate fi descărcat din Baza de date europeană referitoare la dispozitivele medicale (EUDAMED) la <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- UDI-DI de bază: 76152082ACERA004EW

Avertizări

- A se respecta Fișa cu date de securitate (SDS) (disponibilă la www.ivoclar.com).
- A nu se inhala praful ceramic degajat în timpul finisării. Folosiți un echipament de aspirare, o mască facială și ochelari de protecție.
- Dacă se aplică frecvent sau pe o perioadă îndelungată de timp, agenții de albire profesionali pe bază de peroxizi (peroxid de carbamidă; peroxid de hidrogen), precum și fluorurile de fosfat acidulat utilizate pentru prevenirea cariilor, pot duce la asprirea și mătuirea suprafeței restaurărilor IPS Style Ceram existente.
- Produsul conține hexan. Hexanul este foarte inflamabil și nociv pentru sănătate. A se evita contactul materialului cu pielea și ochii. A nu se inhala vaporii. A se păstra materialul departe de sursele de aprindere.

Informații privind eliminarea

Materialele rămase sau restaurările îndepărtate trebuie eliminate conform reglementărilor legale naționale corespunzătoare.

Riscuri reziduale

Utilizatorii trebuie să aibă în vedere faptul că orice intervenție dentară în cavitatea orală implică anumite riscuri.

Există următoarele riscuri clinice reziduale cunoscute:

- Ciobirea/fisurarea/decimentarea materialului restaurativ pot duce la înghițirea sau inhalarea accidentală a materialului și, astfel, la un nou tratament dentar

5 Perioada de valabilitate și condițiile de depozitare

- Temperatura de depozitare pentru pastele ceramice și lichidele de amestecare: 2–28 °C.
- Temperatura de depozitare pentru pulberile ceramice: Nu necesită condiții speciale de depozitare.
- Data expirării: Consultați informațiile de pe flacon, borcan sau ambalaj.
- Nu utilizați produsul după data de expirare indicată.
- A se păstra într-un mediu fără vibrații.
- A se păstra la loc uscat.
- A se proteja de lumina soarelui.
- Verificați pentru a vă asigura că ambalajul și produsul sunt intacte și nedeteriorate înainte de utilizare. Dacă aveți dubii, contactați Ivoclar Vivadent AG sau partenerul comercial local.

6 Informații suplimentare

Nu lăsați materialul la îndemâna copiilor!

Produsul a fost dezvoltat pentru uz stomatologic. Prelucrarea trebuie efectuată în strictă conformitate cu instrucțiunile de utilizare. Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daunele rezultate în urma nerespectării instrucțiunilor sau domeniului de utilizare stipulat. Utilizatorul are obligația de a verifica materialul în ceea ce privește adecvarea și utilizarea acestuia pentru orice scopuri care nu sunt prezentate în instrucțiunile de utilizare.

1 Використання за призначенням

Цільове призначення

Керамічні матеріали для вінірування металевих каркасів (діапазон CTE 13,8–15,2·10⁻⁶/K (25–500 °C); виготовлення багатошарових вінірів

Цільова група пацієнтів

- Пацієнти з постійними зубами

Цільові користувачі

- Стоматологи (клінічна процедура)
- Технічні спеціалісти зуботехнічних лабораторій (виготовлення реставрацій у зуботехнічній лабораторії)

Спеціальне навчання

відсутні

Сфера застосування

Тільки для стоматологічного використання.

Опис

IPS Style® Ceram — це склокераміка без польового шпату, яка містить лейцит, фторапатит і оксіапатит. Кераміка для вінірування підходить для виготовлення металокерамічних реставрацій за температури випалу нижче 880 °C. IPS Style Ceram можна використовувати для вінірування сплавів у діапазоні CTE 13,8–15,2·10⁻⁶/K (25–500 °C) та для виготовлення ламінованих вінірів на вогнетривких штампах.

Найменування продукту	Опис продукту
IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	Маскування металевих каркасів і коригування базового відтінку
IPS Style Ceram Margin	Виготовлення керамічних країв на металевих каркасах
IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin IPS Style Ceram Incisal	Вінірування металевих каркасів; виготовлення багатошарових вінірів у зоні передніх зубів
IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Opal Effect IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Cervical Transpa	Характеристика керамічних вінірів на металевих каркасах; характеристика багатошарових вінірів на передніх зубах
IPS Style Ceram One	Вінірування металевих каркасів
IPS Style Ceram Add-On Margin IPS Style Ceram Add-On Dentin IPS Style Ceram Add-On Incisal IPS Style Ceram Add-On Bleach IPS Style Ceram Add-On 690°C	Регулювання керамічних країв та реставрації на металевих каркасах
IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva	Вінірування металевих каркасів в області ясен Характеристики матеріалів для ясен

Акcesуари для медичного пристрою

Найменування продукту	Опис продукту
IPS Paste Opaquer Liquid	Для розведення IPS Style Ceram Paste Opaquer
IPS Powder Opaquer Liquid	Для змішування IPS Style Ceram Powder Opaquer
IPS Margin Build-Up Liquid allround IPS Margin Build-Up Liquid carving	Для змішування матеріалів нашарування IPS Style Ceram Margin
IPS Build-Up Liquid (allround)	Для змішування матеріалів нашарування IPS Style Ceram

Показання для застосування

- Відсутня структура зубів фронтального й бічного відділів
- Часткова відсутність зубів у фронтальному й бічному відділах

Типи реставраційних конструкцій:

- Коронки
- Мости з 3—14 одиниць
- Вініри

Протипоказання

- Використання продукту протипоказане за наявності в пацієнта відомої алергії на будь-який із компонентів.

Обмеження використання

- Не вилікуваний бруксизм (показано використання сплінта після встановлення)
- Змішування та обробка разом з іншою стоматологічною керамікою
- Недотримання вимог щодо мінімальної необхідної товщини з'єднувачів і каркасів
- Завелика або замала допустима товщина зазначеного вінірувального шару
- Недотримання співвідношення товщини шару між каркасом і багатошаровою керамікою
- Вінірування зі стоматологічними сплавами поза межами встановленого діапазону CTE
- Вінірування з каркасами з титану або оксиду цирконію
- Остаточну реставрацію не можна використовувати повторно.

Побічні ефекти

Побічні ефекти наразі невідомі.

Взаємодія з іншими матеріалами

Інформації про взаємодію зараз немає.

Клінічні переваги

- Відновлення жувальної функції
- Естетичне відновлення

Склад

	Компоненти продуктів порошків і паст	Склад
Опакер	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Змішана склокераміка містить лейцит і кристали оксіапатиту – Скло – Оксид цирконію – Неорганічні пігменти – Гліколи (бутандіол, гліцерин) – Полівінілпіролідон – Високодисперсна силікатна кислота
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Змішана склокераміка містить лейцит і кристали оксіапатиту – Оксид цирконію – Неорганічні пігменти
Матеріал для країв	IPS Style Ceram Margin	– Змішана склокераміка містить лейцит, фторапатит і кристали оксіапатиту – Неорганічні пігменти
Матеріал для дентину	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Змішана склокераміка містить лейцит і кристали оксіапатиту – Змішана склокераміка містить лейцит, фторапатит і кристали оксіапатиту – Неорганічні пігменти
	IPS Style Ceram Incisal	– Змішана склокераміка містить лейцит і кристали оксіапатиту – Неорганічні пігменти
Імпульсна маса	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Змішана склокераміка містить лейцит і кристали оксіапатиту – Змішана склокераміка містить лейцит, фторапатит і кристали оксіапатиту – Неорганічні пігменти
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Змішана склокераміка містить лейцит і кристали оксіапатиту – Неорганічні пігменти

	Компоненти продуктів порошків і паст	Склад
Матеріал для ефекту	IPS Style Ceram Opal Effect	- Змішана склокераміка містить лейцит і кристали оксіапатиту - Змішана склокераміка містить лейцит, фторапатит і кристали оксіапатиту - Склокераміка з лейцитом і фторапатитом - Неорганічні пігменти
Одношаровий матеріал	IPS Style Ceram One	- Змішана склокераміка містить лейцит і кристали оксіапатиту - Змішана склокераміка містить лейцит, фторапатит і кристали оксіапатиту - Неорганічні пігменти
Матеріал для розширення	IPS Style Ceram Add-On Margin	Скло
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	Склокераміка з лейциту
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	Змішана склокераміка містить лейцит, фторапатит і кристали оксіапатиту
		Неорганічні пігменти
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	- Скло - Склокераміка з лейциту - Змішана склокераміка містить лейцит і кристали оксіапатиту - Неорганічні пігменти
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	- Скло - Склокераміка з лейциту - Неорганічні пігменти

Аксесуари для медичного пристрою

Компоненти продуктів рідин для змішування кераміки	Склад
IPS Paste Opaquer Liquid	Гліколь (бутандіол)
IPS Powder Opaquer Liquid	- Вода - Гліколь (пропандіол) - Карбонатна кислота - Металева сіль
IPS Build-Up Liquid (allround)	- Вода - Гліколь (бутандіол) - Металева сіль
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	Вода
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	- Похідний матеріал від целюлози - Металева сіль

2 Застосування

! ПОВІДОМЛЕННЯ

Дотримуйтеся наведених специфікацій:

- Товщина стінки для металевих каркасів: для коронок мінімум 0,3 мм; для абатмент-коронок мінімум 0,5 мм.
- Товщина керамічного шару: мінімум 0,8 мм; максимум 1,7 мм.

! ПОВІДОМЛЕННЯ

Використовуйте лише компоненти системи, зазначені в розділі Використання за призначенням. Виконуйте процедуру таким чином:

- змішайте порошкоподібні матеріали з рідиною для змішування перед застосуванням;
- видавіть і змішайте пастоподібні матеріали перед застосуванням. Для розведення використовуйте рідину для змішування.

! ПОВІДОМЛЕННЯ

Проведіть усі цикли випалу згідно з інструкціями виробника. Параметри випалу наведені в розділі Технічні характеристики.

2.1 Нашарування коронок / мостів

Виготовлення каркаса

- Виготовляйте та окислюйте каркас зменшеної анатомічної форми згідно з інструкціями виробника сплаву.

Нанесення та випал опакера

- Нанесіть тонкий нещільний шар пасту або порошкового опакера на каркас.
- Виконайте перший випал опакера (випал опакового шару).
- Нанесіть тонкий щільний шар пасту або порошкового опакера на каркас.
- Нанесіть рівномірний щільний шар пасту для ясен Gingiva paste або порошкового опакера на ясенні ділянки.
- Надайте індивідуальних особливостей каркаса за допомогою пасту для інтенсивної обробки або порошкового опакера.
- Виконайте другий випал опакера.

Нашарування та випал матеріалу для ясенної частини

1. Нанесіть шари матеріалу на ясенну частину.
2. Необов'язкова дія: надайте індивідуальних особливостей реставрації, використовуючи відповідний матеріал.
3. Виконайте випал ясенної частини.
4. Повторіть кроки 1—3.

А. Техніка використання одношарового матеріалу

Нашарування та випал одношарового матеріалу

1. Повністю наростіть реставрацію за допомогою одношарового матеріалу
2. Проведіть випал одношарового матеріалу.
3. Повторіть кроки 1—2.

Б. Техніка стандартного й окремого нашарування

У разі керамічних країв: нашарування та випал керамічних країв

1. Ізолюйте та герметизуйте штамп на ділянках країв.
2. Нанесіть матеріал для країв на пришийкову ділянку.
3. Висушіть матеріал для країв.
4. Підійміть каркас, щоб зняти матеріал для країв зі штампа.
5. Проведіть випал матеріалу для країв.
6. Перевірте посадку.
7. Видаліть ділянки, які заважають.
8. Повторіть кроки 2—7.

Нашарування та випал матеріалу для дентинної та різцевої частин

1. Якщо місце обмежене: нанесіть непрозорий матеріал для дентинної частини на каркас, який був зроблений непрозорим.
2. Повністю покрийте реставрацію матеріалом для дентинної частини.
3. Підріжте реставрацію.
4. Додайте матеріал для різцевої частини до різцевої ділянки.
5. Необов'язкова дія: надайте індивідуальних особливостей реставрації, використовуючи відповідний матеріал.
6. Виконайте випал дентинної та різцевої частин.
7. Повторіть кроки 4—6.

Надання індивідуальних особливостей, глазурування та випал реставрації з IPS Ivocolor

ПОВІДОМЛЕННЯ! Простежте за тим, щоб адгезивна поверхня реставрації була повністю очищена від керамічного матеріалу.

1. Створіть остаточну анатомічну форму та структуру поверхні.
2. Надайте індивідуальних особливостей реставрації за допомогою фарб.
3. Проведіть випал фарб.
4. Нанесіть глазурувальний матеріал за допомогою пензля.
5. Проведіть випал глазури.

Застосування та випал корекцій

ПОВІДОМЛЕННЯ! Корекції можна випалити із циклом випалу глазури або після такого циклу.

1. Корекція з випалом глазури: нанесіть матеріал для розширення Add-On.
2. Проведіть випал глазури.
3. Корекція після випалу глазури: нанесіть матеріал для розширення Add-On 690°.
4. Проведіть випал корекції.

2.2 Нашарування вінірів на вогнетривкі штампи

Виготовлення дубліката штампа

1. Виготовте силіконовий дублікат штампа.
2. Приберіть штамп.
3. Налийте доступний у продажу вогнетривкий матеріал для штамів у силіконову форму для виливки.
4. Відведіть газу з вогнетривкого штампа.
5. Замочіть штамп у воді.

Нанесення та випал матеріалу покриття

1. Змішайте матеріал для нашарування IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal або Transpa з рідиною для змішування.
2. Нанесіть тонкий шар матеріалу на вогнетривкий штамп.
3. Проведіть випал матеріалу покриття.

Нашарування та випал вініру

1. Нанесіть матеріал для дентину та імпульсну масу на штамп.
2. Проведіть випал матеріалу для дентину / імпульсної маси.
3. Наростіть різцеві ділянки за допомогою матеріалів для різцевих ділянок.
4. Проведіть випал матеріалу для різцевої ділянки.

Надання індивідуальних особливостей, глазурування та випал реставрації

Див. розділ «Нашарування коронок / мостів».

Відокремлення вініру

1. Видаліть матеріал штампа з вініру за допомогою струменя полірувального засобу (макс. 1 бар).

Кондиціонування вініру для адгезивної цементаци

- 1. Обробіть внутрішню сторону вініру струменем Al₂O₃ (макс. 1 бар).
- 2. Очистьте вінір струменем пари.
- 3. Висушіть вінір повітрям без вмісту олій.
- 4. Виконайте протравлювання внутрішньої сторони вініру за допомогою IPS Ceramic Etching Gel протягом 60 секунд.
- 5. Повторіть кроки 2—3.

Розміщення реставрації

ПОВІДОМЛЕННЯ! Розміщення здійснюється виключно стоматологом.

- Розміщуйте коронки та мости за допомогою звичайних або адгезивних методів.
- Розміщуйте вініри за допомогою адгезивних методів.

3 Технічні характеристики

Таблиця випалу

ПОВІДОМЛЕННЯ! Ці параметри випалу є орієнтовними значеннями. Вони дійсні для печей Programat® від компанії Ivoclar Vivadent AG.

Можливі відхилення (прибл. ±10 °C):

- з урахуванням покоління печі;
- через використання керамічних печей інших виробників;
- через регіональні відмінності в електропостачанні;
- якщо на одному контурі працює кілька електричних приладів.

IPS Style® Ceram — параметри випалу

IPS Style® Ceram	Температура випалу T [°C]	Температура очікування B [°C]	Час закриття S [хв]	Швидкість нагрівання t [°C/хв]	Час витримки H [хв]	Вакуум увімк. V1 [°C]	Вакуум вимк. V2 [°C]
1-й / 2-й випал із Powder Opaquer	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1-й / 2-й випал із Paste Opaquer	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1-й / 2-й випал із Margin	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1-й випал із Dentin / Incisal / Gingiva / One	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2-й випал із Dentin / Incisal / Gingiva / One	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Випал фарби з використанням IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Випал глазурі / випал матеріалу для розширення з глазур'ю	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Розширення після випалу глазурі	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Випал фарби застосовується для фіксації IPS Ivocolor Shades/Essences на місці та особливо рекомендується для комплексного надання індивідуальних особливостей (наприклад, під час застосування одношарової технології).

IPS Style® Ceram Veneer — параметри випалу

IPS Style® Ceram Veneer	Температура випалу T [°C]	Температура очікування B [°C]	Час закриття S [хв]	Швидкість нагрівання t [°C/хв]	Час витримки H [хв]	Вакуум увімк. V1 [°C]	Вакуум вимк. V2 [°C]
Випал опаківального шару	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Випал шийки зуба	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Випал дентинової / імпульсної маси	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Випал різцевої маси	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Випал фарби / глазурі з використанням матеріалів IPS Ivocolor.	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Властивості IPS Style Ceram відповідно до стандартів ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 та ISO 9693:2019. IPS Style Ceram класифіковано як стоматологічний керамічний матеріал, тип I, клас 1.
 Фізико-хімічні властивості компонентів продуктів IPS Style Ceram відповідно до стандартів: 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018; та 2) ISO 9693:2019.

Компоненти / властивості виробу	Радіоактивність [Бк/г U ²³⁸]	Міцність на двовісний вигин, σ [МПа]	Хім. розчинність [мкг/см ²]	Адгезивне з'єднання Tb [МПа]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				н/з
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Термічні властивості компонентів продуктів IPS Style Ceram відповідно до стандартів: 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018; та 2) ISO 9693:2019.

Компоненти / властивості виробу	Коефіцієнт лінійного теплового розширення (СТЕ)				Температура глазурування Tg [°C]	Термічне циклічне випробування
	2 цикли випалу [10 ⁻⁶ /K]	4 цикли випалу [10 ⁻⁶ /K]	Середнє значення [10 ⁻⁶ /K]	Діапазон вимірювання [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	застосовно
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	застосовно ¹ / н/з ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	н/з	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	510 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Застосовно до IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal та IPS Style Ceram Transpa; до всіх інших: н/з

4 Інформація щодо безпеки

- У разі серйозних інцидентів, пов'язаних із виробом, зв'яжіться з Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com та вашим відповідальним компетентним органом.
- Поточна інструкція щодо використання та пояснення символів наведені на вебсайті: www.ivoclar.com/eIFU
- Актуальна версія Звіту про безпеку та клінічну ефективність (SSCP) доступна в Європейській базі даних медичних виробів на вебсайті <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Базовий унікальний ідентифікатор пристрою (UDI-DI): 76152082ACERA004EW

Попередження

- Дотримуйтеся вимог паспорта безпеки (SDS) (доступний на вебсайті www.ivoclar.com).
- Не вдихайте керамічний пил під час остаточної обробки. Використовуйте всмоктувальне обладнання, надягайте маску для обличчя та захисні окуляри.
- У разі частого або тривалого застосування професійні відбілювачі на основі перекису (перекис карбаміду; перекис водню), а також підкислені фосфатні фториди для запобігання карієсу можуть зробити поверхню наявних реставрацій IPS Style Ceram шорсткою та матовою.
- Продукт містить гексан. Гексан — це легкозаймиста речовина, шкідлива для здоров'я. Уникайте контакту матеріалу зі шкірою та очима. Не вдихайте випари матеріалів. Тримайте матеріал подалі від джерел займання.

Інформація щодо утилізації

Залишкові запаси або видалені реставрації потрібно утилізувати згідно з відповідними вимогами національного законодавства.

Залишкові ризики

Користувачам слід знати, що будь-яке стоматологічне втручання в ротовій порожнині пов'язане з певними ризиками.

Існують такі відомі залишкові клінічні ризики:

- відколи / тріщини / децementsування матеріалу реставрації можуть призвести до випадкового ковтання або вдихання матеріалу й повторних стоматологічних процедур.

5 Строк придатності й умови зберігання

- Температура зберігання керамічних паст і рідин для змішування: 2—28 °C.
- Температура зберігання для керамічних порошків: не потрібно дотримуватися спеціальних умов зберігання.
- Термін придатності: див. інформацію на пляшці, банці або упаковці.
- Не використовуйте продукт після зазначеного терміну придатності.
- Зберігайте в середовищі, у якому відсутні вібрації.
- Зберігайте в сухому місці.
- Зберігайте в місці, захищеному від сонячного світла.
- Перед використанням переконайтеся, що упаковка й продукт цілі та неушкоджені. Якщо сумніваєтеся, зв'яжіться з Ivoclar Vivadent AG або вашим місцевим партнером із продажу.

6 Додаткова інформація

Зберігати матеріал у недоступному для дітей місці!

Матеріал розроблений виключно для застосування в стоматології. Використання має проводитися тільки відповідно до інструкції із застосування. Виробник не несе відповідальності за збитки, що виникли через недотримання інструкції або через нецільове використання матеріалу. Користувач несе повну відповідальність за перевірку матеріалів на предмет їх придатності та використання для будь-яких цілей, що не зазначені в інструкції.

1 Kasutusotstarve

Sihtotstarve

Keraamiline materjal metallraamistike lamineerimiseks (CTE vahemik $13,8-15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C); kihiliste laminaatide valmistamine

Patsientide sihtrühm

- Jäähvammastega patsiendid

Ettenähtud kasutajad

- Hambaarstid (kliiniline protseduur)
- Hambaravilaborite tehnikud (restauratsioonide valmistamine hambaravilaboris)

Erikoolitus

Puuduvad

Kasutamine

Ainult hammastel kasutamiseks.

Kirjeldus

IPS Style® Ceram päevakivivaba klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiiti, fluorapatiiti ja oksüapatiiti. Lamineerimiskeraamika sobib metallkeraamiliste restauratsioonide valmistamiseks põletamistemperatuuridel alla 880 °C. Toodet IPS Style Ceram saab kasutada sulamite lamineerimiseks CTE vahemikus $13,8-15,2 \times 10^{-6}/K$ (25–500 °C) ja laminaatide valmistamiseks tulekindlatel vormidel.

Toote nimetus	Toote kirjeldus
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Metallraamistike maskeerimine ja aluse tooni kohandamine
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Keraamiliste servade valmistamine metallraamistikele
IPS Style Ceram Deep Dentin	Metallraamistike lamineerimine; kihiliste laminaatide valmistamine eesmisest piirkonda
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Keraamiliste laminaatide kohandamine metallraamistikel; kihiliste laminaatide kohandamine eesmistel hammastel
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Metallraamistike lamineerimine
IPS Style Ceram Add-On Margin	Keraamiliste servade ja restauratsioonide kohandamine metallraamistikel
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Metallraamistike lamineerimine igeme piirkonnas
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Igemematerjalide kohandamine
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Meditsiiniseadme lisatarvikud

Toote nimetus	Toote kirjeldus
IPS Paste Opaquer Liquid	Toote IPS Style Ceram Paste Opaquer lahjendamiseks
IPS Powder Opaquer Liquid	Toote IPS Style Ceram Powder Opaquer segamiseks
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Toote IPS Style Ceram Margin kihimaterjalide segamiseks
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Toote IPS Style Ceram kihimaterjalide segamiseks

Näidustused

- Esi- ja tagahammaste puuduv hambastruktuur
- Osaline hambutus eesmisel või tagumisel piirkonnas

Restauratsioonide tüübid:

- Kroonid
- 3–14-osalised sillad
- Laminaadid

Vastunäidustused

- Toote kasutamine on vastunäidustatud, kui patsient on selle mis tahes koostisosa suhtes teadaolevalt allergiline.

Kasutuspiirangud

- Ravimata bruksism (näidustatud on splindi kasutamine pärast inkorporatsiooni)
- Segamine ja töötlemine koos muude hambakeraamikatega
- Nõutavate minimaalsete ühenduse ja raamistiku paksuse mõõtmiste mittesaavutamine
- Sätestatud laminaadikihi paksuse ebapiisav saavutamine või ületamine
- Raamistiku ja kihikeraamika vahelise kihipaksuse suhte mittesaavutamine
- Hambasulamite lamineerimine pole sätestatud CTE vahemikus
- Titaanist ja tsirkooniumoksiidist raamistike lamineerimine
- Lõplikku restauratsiooni ei tohi kasutada korduvalt.

Kõrvaltoimed

Praegu ei ole kõrvaltoimeid teada.

Koostoimed

Teadaolevad koostoimed seni puuduvad.

Kliiniline kasu

- Mälumisfunktsiooni taastamine
- Esteetiline restauratsioon

Koostis

Toote komponendid, pulbrid ja pastad		Koostis
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi ja oksüapatiidi kristalle - Klaas - Tsirkooniumoksiid - Anorgaanilised pigmendid - Glükoolid (butaandiool, glütseriin) - Polüvinüülpirrolidoon - Kõrgdispergeeritud ränihape
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi ja oksüapatiidi kristalle - Tsirkooniumoksiid - Anorgaanilised pigmendid
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi, fluorapatiidi ja oksüapatiidi kristalle - Anorgaanilised pigmendid
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi ja oksüapatiidi kristalle - Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi, fluorapatiidi ja oksüapatiidi kristalle - Anorgaanilised pigmendid
	IPS Style Ceram Incisal	- Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi ja oksüapatiidi kristalle - Anorgaanilised pigmendid
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi ja oksüapatiidi kristalle - Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi, fluorapatiidi ja oksüapatiidi kristalle - Anorgaanilised pigmendid
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi ja oksüapatiidi kristalle - Anorgaanilised pigmendid

Toote komponendid, pulbrid ja pastad		Koostis
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi ja oksüapatiidi kristalle – Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi, fluorapatiidi ja oksüapatiidi kristalle – Leutsiidist ja fluorapatiidist klaaskeraamika – Anorgaanilised pigmendid
One	IPS Style Ceram One	– Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi ja oksüapatiidi kristalle – Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi, fluorapatiidi ja oksüapatiidi kristalle – Anorgaanilised pigmendid
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Klaas – Leutsiitklaaskeraamika – Segatud klaaskeraamika, mis sisaldab leutsiidi, fluorapatiidi ja oksüapatiidi kristalle – Anorgaanilised pigmendid
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	– Klaas – Leutsiitklaaskeraamika – Anorgaanilised pigmendid

Meditsiiniseadme lisatarvikud

Toote komponendid, keraamilised segamisvedelikud	Koostis
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glükool (butaandiool)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Vesi – Glükool (propaandiool) – Süsihape – Metalliksool
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Vesi – Glükool (butaandiool) – Metalliksool
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Vesi – Tselluloosi derivaat – Metalliksool
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Kasutamine

! MÄRKUS

Järgige järgmisi spetsifikatsioone.

- Seina paksus metallraamistike jaoks: kroonid min 0,3 mm; toendiga kroonid min 0,5 mm.
- Keraamilise kihi paksus: min 0,8 mm; max 1,7 mm.

! MÄRKUS

Kasutage ainult jaotises "Kasutusotstarve" nimetatud süsteemi komponente. Toimige järgmiselt.

- Enne kasutamist segage pulbrilised materjalid segamisvedelikuga.
- Enne kasutamist doseerige ja segage pastamaterjalid. Kasutage lahjendamiseks segamisvedelikku.

! MÄRKUS

Teostage kõik põletamistsüklid vastavalt tootja juhiste. Põletamisparameetreid vt jaotisest "Tehnilised andmed".

2.1 Kroonide/sildade kihtimine

Raamistiku valmistamine

1. Valmistage ja oksüdeerige vähendatud anatoomilise kujuga raamistik vastavalt sulami tootja juhistele.

Opaagi pealekandmine ja põletamine

1. Kandke raamistikule õhuke, mittekattev kiht pasta- või pulberopaaki.
2. Tehke esimene opaagi põletamine (pesulahuse põletamine).
3. Kandke raamistikule õhuke, kattev kiht pasta- või pulberopaaki.
4. Kandke igemeosadele ühtlane kattev kiht Gingiva pastat või pulberopaaki.
5. Kohandage raamistikku Intensive pasta- või pulberopaagiga.
6. Tehke teine opaagi põletamine.

Materjali Gingiva kihtimine ja põletamine

1. Kandke materjal igemepiirkonda.
2. Valikuline: kohandage restauratsiooni kujundamismaterjaliga.
3. Tehke materjali Gingiva põletamine.
4. Korrake etappe 1 kuni 3.

Ühekihiline tehnika

Materjali One kihtimine ja põletamine

1. Ehitage restauratsioon üles ühekihilise materjaliga.
2. Tehke materjali One põletamine.
3. Korrake etappe 1 kuni 2.

B Standardne ja individuaalne kihitehnika

Keraamiliste servade puhul: keraamilise serva kihtimine ja põletamine

1. Isoleerige ja sulgege vorm serva piirkondades.
2. Kandke hambakaela piirkonda materjali Margin.
3. Kuivatage materjal Margin.
4. Tõstke raamistik koos materjaliga Margin vormilt maha.
5. Tehke materjali Margin põletamine.
6. Kontrollige sobivust.
7. Eemaldage segavad alad.
8. Korrake etappe 2 kuni 7.

Materjalide Dentin ja Incisal kihtimine ja põletamine

1. Kui ruumi pole piisavalt: kandke opaakne materjal Dentin opaagiga töödeldud raamistikule.
2. Kihtige restauratsioon täielikult materjaliga Dentin.
3. Kärpige restauratsiooni.
4. Kandke lõikepinnale materjali Incisal.
5. Valikuline: kohandage restauratsiooni kujundamismaterjaliga.
6. Tehke materjali Dentin ja Incisal põletamine.
7. Korrake etappe 4 kuni 6.

Restauratsiooni kohandamine, glasuurimine ja põletamine tootega IPS Ivocolor

MÄRKUS! Veenduge, et restauratsiooni liimitav pind oleks täielikult puhastatud keraamilisest materjalist.

1. Viimistlege lõplikku anatoomilist kuju ja pinnastruktuuri.
2. Kohandage restauratsiooni värvmaterjalidega.
3. Tehke värvmaterjali põletamine.
4. Kandke pintsliga peale glasuurimismaterjal.
5. Tehke glasuuri põletamine.

Korrektsoonide pealekandmine ja põletamine

MÄRKUS! Korrektsoone saab põletada glasuuri põletamise tsükli või pärast glasuuri põletamise tsükli.

1. Korrektsoonide põletamine koos glasuuri põletamisega: kandke peale materjal Add-On.
2. Tehke glasuuri põletamine.
3. Korrektsoonide põletamine pärast glasuuri põletamist: kandke peale materjal Add-On 690°.
4. Tehke korrektsooni põletamine.

2.2 Laminaatide kandmine tulekindlatele vormidele

Vormi kopeerimine

1. Tehke vormist silikoonkoopia.
2. Eemaldage vorm.
3. Valage silikoonvormi tavapärasest tulekindlat vormimaterjali.
4. Degaseerige tulekindel vorm.
5. Leotage vormi vees.

Pesulahuse pealekandmine ja põletamine

1. Segage kihtimismaterjal IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal või Transpa segamisvedelikuga.
2. Kandke tulekindlale vormile õhuke kiht materjali.
3. Tehke pesulahuse põletamine.

Laminaadi kihtimine ja põletamine

1. Kandke vormile materjali Dentin ja Impulse.
2. Tahke materjali Dentin/Impulse põletamine.
3. Ehitage üles lõikepinnad materjaliga Incisal.
4. Tehke materjali Incisal põletamine.

Restauratsiooni kohandamine, glasuurimine ja põletamine

Vt jaotis „Kroonide/sildade kihtimine“.

Laminaadi puhastamine

1. Eemaldage vormi materjal laminaadi küljest poleerimisvahendi joaga (max 1 bar).

Laminaadi ettevalmistamine adhesiivseks tsementimiseks

1. Puhuge laminaadi sisemist külge Al_2O_3 -ga (max 1 bar).
2. Puhastage laminaat aurupesuriga.
3. Kuivatage laminaat õlivaba õhu abil.
4. Söövitage laminaadi sisemist külge 60 sekundit tootega IPS Ceramic Etching Gel.
5. Korrake etappe 2 kuni 3.

Restauratsiooni paigaldamine

MÄRKUS! Paigaldamise võib sooritada ainult hambaarst.

- Paigaldage kroonid ja sillad tavapärase või liimimeetodiga.
- Kinnitage laminaadid liimimeetodiga.

3 Tehnilised andmed

Põletamistabel

MÄRKUS! Need põletamisparameetrid on soovituslikud väärtused. Need kehtivad Ivoclar Vivadent AG Programat®-i ahjude korral. Võib esineda hälbeid (u +/- 10 °C):

- olenevalt ahju põlvkonnast
- teiste tootjate keraamikaahjude kasutamisel
- vooluvarustuse piirkondlike erinevuste tõttu
- kui sama vooluahelaga on ühendatud mitu töötavat elektriseadet

IPS Style® Ceram – põletamisparameetrid

IPS Style® Ceram	Põletamis- temperatuur T [°C]	Säilitus- temperatuur B [°C]	Sulgemisaeg S [min]	Kuumutuskiirus t [°C/min]	Hoidmisaeg H [min]	Vaakum sees V1 [°C]	Vaakum väljas V2 [°C]
1/2. pulberopaagi põletamine	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1/2. pastaopaagi põletamine	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1/2. serva põletamine	840	403	6:00	60	1:30	450	839
Materjali Dentin / Incisal / Gingiva / One 1. põletamine	790	403	6:00	60	1:00	450	789
Materjali Dentin / Incisal / Gingiva / One 2. põletamine	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Värvi põletamine IPS Ivocolor tooteid kasutades*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glasuuri põletamine / Add-Oni põletamine glasuuriga	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Add-On peale glasuuri põletamist	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Värvmaterjali põletamist kasutatakse toodete IPS Ivocolor Shades/Essences fikseerimiseks ja see on eriti soovitatav kõikehõlmavate kohanduste jaoks (nt ühekihiline tehnika).

IPS Style® Ceram Veneer – põletamisparameetrid

IPS Style® Ceram Veneer	Põletamis- temperatuur T [°C]	Säilitus- temperatuur B [°C]	Sulgemisaeg S [min]	Kuumutuskiirus t [°C/min]	Hoidmisaeg H [min]	Vaakum sees V1 [°C]	Vaakum väljas V2 [°C]
Pesulahuse põletamine	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Cervicali põletamine	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentini/Impulse'i põletamine	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisali põletamine	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Värvi/glasuuri põletamine IPS Ivocolori materjalidega	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

IPS Style Cerami omadused vastavalt standarditele ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 ja ISO 9693:2019. IPS Style Ceram on klassifitseeritud kui I tüüpi, 1. klassi hambakeraamika.

Toote IPS Style Ceram komponentide füüsikalise-keemilised omadused vastavalt standarditele 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 ja 2) ISO 9693:2019.

Toote komponendid/omadused	Radioaktiivsus [Bq/g U ²³⁸]	Kahepoolne paindetugevus σ [MPa]	Keemiline lahustuvus [µg/cm ²]	Liimside Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				ei kohaldata
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Toote IPS Style Ceram komponentide termilised omadused vastavalt standarditele 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 ja 2) ISO 9693:2019.

Toote komponendid/ omadused	Lineaarne soojuspaisumistegur (CTE)				Klaasistumis- temperatuur t _g [°C]	Termotsükli test	
	2 põletamistsükli [10 ⁻⁶ /K]	4 põletamistsükli [10 ⁻⁶ /K]	Keskmine väärtus [10 ⁻⁶ /K]	Mõõtevahemik [°C]			
						ISO 9693:2019	
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	kohaldatav	
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer							
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870							
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870							
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			525 ± 20	kohaldatav ¹ / ei kohaldata ¹
IPS Style Ceram Dentin							
IPS Style Ceram Occlusal Dentin							
IPS Style Ceram Mamelon							
IPS Style Ceram Incisal							
IPS Style Ceram Incisal Edge							
IPS Style Ceram Inter Incisal							
IPS Style Ceram Special Incisal							
IPS Style Ceram Transpa							
IPS Style Ceram Cervical Transpa							
IPS Style Ceram Gingiva							
IPS Style Ceram Intensive Gingiva							
IPS Style Ceram Basic Gingiva							
IPS Style Ceram One							
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	ei kohaldata	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20		
IPS Style Ceram Add-On Incisal							
IPS Style Ceram Add-On BL							
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20		

¹ Kehtib toodetele IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal ja IPS Style Ceram Transpa; kõik muud: ei kohaldata.

4 Ohutusteave

- Tootega seotud tõsiste vahejuhtumite korral võtke ühendust tootjaga Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com ja teie vastutava pädeva asutusega.
- Kehtivad kasutusjuhised ja sümbolite selgitused on saadaval veebisaidil: www.ivoclar.com/eIFU
- Kehtiv ohutuse ja kliinilise toimivuse kokkuvõte (Summary of Safety and Clinical Performance – SSCP) on saadaval veebisaidil <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Põhi-UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Hoiatused

- Järgige ohutuskaarti (Safety Data Sheet, SDS) (saadaval veebisaidil www.ivoclar.com).
- Ärge hingake viimistlemisel keraamikatolmu sisse. Kasutage imurseadet, näomaski ja kaitseprille.
- Pikaajalise või sagedase kasutamise korral võivad nii peroksiidipõhised professionaalsed valgendamisained (karbamiidperoksiid, vesinikperoksiid) kui ka kaariese ärahoidmiseks kasutatud hapestatud fosfaatfluoriidid teha olemasolevate IPS Style Cerami restauratsioonide pinna karedaks ja matiks.
- Toode sisaldab hekseeni. Heksaan on väga kergesti süttiv ja tervist kahjustav. Vältige materjali kokkupuudet nahaga või silmadega. Ärge hingake auru sisse. Hoidke materjal eemal süüteallikatest.

Utiliseerimisteave

Järelejäänud materjalid või eemaldatud restauratsioonid tuleb ära visata vastavalt siseriiklikele õigusaktidele.

Jääkriskid

Kasutaja peab teadma, et iga hambameditsiinilise protseduuriga kaasnevad suuõõnes teatud riskid.

Esinevad järgmised teadaolevad kliinilised jääkriskid.

- Lõhenemine / mõra / restauratsiooni materjali lahtitulemine võib põhjustada materjali allaneelamist/sissehingamist ja tingida uue hambaravi vajaduse.

5 Säilivusaeg ja hoiustamine

- Keraamiliste pastade ja segamisvedelike säilitustemperatuur: 2–28 °C.
- Keraamiliste pulbrite säilitustemperatuur: see toode ei vaja säilitamisel eritingimusi.
- Aegumiskuupäev: vt pudelil, purgil või pakendil olevat märget.
- Ärge kasutage toodet pärast aegumiskuupäeva möödumist.
- Hoiustage vibratsioonivabas keskkonnas.
- Hoidke kuivas.
- Hoidke varjul otsese päikesevalguse eest.
- Kontrollige enne kasutamist, et pakend ja toode on kahjustamata ja kasutamata. Kahtluse korral võtke ühendust tootjaga Ivoclar Vivadent AG või kohaliku müügipartneriga.

6 Lisateave

Hoidke materjali lastele kättesaamatus kohas!

Materjalid on välja töötatud kasutamiseks ainult hambaravis. Kasutamisel tuleb rangelt järgida kasutusjuhiseid. Vastutus ei kehti kahjustuste puhul, mis tulenevad juhiste või ettenähtud kasutusala mittejärgimisest. Kasutaja vastutab toodete sobivuse katsetamise ja kasutamise eest ainult juhendis sõnaselgelt toodud eesmärgil.

1 Paredzētā lietošana

Paredzētais nolūks

Keramikas materiāli venīru likšanai uz metāla ietvariem (CTE diapazons $13,8\text{--}15,2 \times 10^{-6}/\text{K}$ ($25\text{--}500\text{ }^{\circ}\text{C}$)); slāņos klāto venīru izgatavošana

Pacientu mērķgrupa

- Pacienti ar pastāvīgajiem zobiem

Paredzētie lietotāji

- Zobārsti (klīniskā procedūra)
- Zobārstniecības laboratoriju tehniki (restaurāciju izgatavošana zobārstniecības laboratorijā)

Īpaša apmācība

Nav

Lietošana

Lietošanai tikai zobārstniecībā.

Apraksts

IPS Style® Ceram ir laukšpatu nesaturošs stikla keramikas materiāls, kas satur leicītu, fluorapatītu un oksiapatītu. Keramikas materiāls venīru likšanai ir piemērots metālkeramikas restaurāciju izgatavošanai, apdedzinot temperatūrā, kas nepārsniedz $880\text{ }^{\circ}\text{C}$. Izstrādājumu IPS Style Ceram var izmantot, lai veidotu venīrus no sakausējumiem, kuru CTE diapazons ir $13,8\text{--}15,2 \times 10^{-6}/\text{K}$ ($25\text{--}500\text{ }^{\circ}\text{C}$), kā arī lamināta venīru veidošanai uz ugunsizturīgām veidnēm.

Izstrādājuma nosaukums	Izstrādājuma apraksts
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Metāla ietvaru maskēšana un pamata toņa pielāgošana
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Keramikas malu izgatavošana uz metāla ietvariem
IPS Style Ceram Deep Dentin	Metāla ietvaru venīru likšana; slāņos uzklātu venīru izgatavošana priekšējā reģionā
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Keramikas venīru papildināšana uz metāla ietvariem; slāņos uzklāto venīru papildināšana priekšējos zobos
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Metāla ietvaru venīru klāšana
IPS Style Ceram Add-On Margin	Keramikas malu un restaurāciju pielāgošana uz metāla ietvariem
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Metāla ietvaru venīru klāšana smaganu zonā
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Gingiva materiālu papildināšana
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Medicīniskās ierīces piederumi

Izstrādājuma nosaukums	Izstrādājuma apraksts
IPS Paste Opaquer Liquid	Izstrādājuma IPS Style Ceram Paste Opaquer atšķaidīšanai
IPS Powder Opaquer Liquid	Izstrādājuma IPS Style Ceram Powder Opaquer jaukšanai
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Izstrādājuma IPS Style Ceram Margin slāņu klāšanas materiālu jaukšanai
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Izstrādājuma IPS Style Ceram slāņu klāšanas materiālu jaukšanai

Indikācijas

- Trūkstoša zoba struktūra priekšējos un aizmugurējos zobos
- Daļējs zobu trūkums priekšējo un aizmugurējo zobu reģionā

Restaurāciju veidi:

- Kroņi
- 3–14 komponentu tilti
- Venīri

Kontrindikācijas

- Izstrādājuma izmantošana ir kontrindicēta, ja ir zināms, ka pacientam ir alerģija pret kādu no produkta sastāvdaļām.

Lietošanas ierobežojumi

- Neārstēts bruksisms (pēc iekļaušanas indicēta zobu aizsargu lietošana)
- Sajaukšana ar citiem zobu keramikas materiāliem un apstrāde kopā ar tiem
- Savienotāja un ietvara minimālā biezuma neievērošana
- Norādītā venīra klāšanas slāņa biezuma neievērošana
- Slāņa biezuma attiecības neievērošana starp ietvaru un slāņa keramiku
- Tādu zobārstniecības sakausējumu izmantošana venīriem, kas neietilpst norādītajā CTE diapazonā
- Titāna un cirkonija oksīda ietvaru venīru klāšana
- Pabeigto restaurāciju nedrīkst lietot atkārtoti.

Blakusparādības

Līdz šim nav zināmas nekādas blakusiedarbības.

Mijiedarbība

Līdz šim nav zināmas nekādas mijiedarbības.

Klīniskās priekšrocības

- Košļāšanas funkcijas atjaunošana
- Estētiskās formas atjaunošana

Sastāvs

Izstrādājumu komponenti: pulveri un pastas		Sastāvs
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	- Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta un oksiapatīta kristālus - Stikls - Cirkonija oksīds - Neorganiskie krāsas pigmenti - Glikoli (butāndiols, glicerīns) - Polivinilpirolidons - Sīki izkliedēta silīcija skābe
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	- Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta un oksiapatīta kristālus - Cirkonija oksīds - Neorganiskie krāsas pigmenti
Margin	IPS Style Ceram Margin	- Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta, fluorapatīta un oksiapatīta kristālus - Neorganiskie krāsas pigmenti
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	- Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta un oksiapatīta kristālus - Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta, fluorapatīta un oksiapatīta kristālus - Neorganiskie krāsas pigmenti
	IPS Style Ceram Incisal	- Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta un oksiapatīta kristālus - Neorganiskie krāsas pigmenti
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	- Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta un oksiapatīta kristālus - Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta, fluorapatīta un oksiapatīta kristālus - Neorganiskie krāsas pigmenti
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	- Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta un oksiapatīta kristālus - Neorganiskie krāsas pigmenti

Izstrādājumu komponenti: pulveri un pastas		Sastāvs
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	- Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta un oksiapatīta kristālus - Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta, fluorapatīta un oksiapatīta kristālus - Stikla keramikas materiāli, kas satur leicītu un fluorapatītu - Neorganiskie krāsas pigmenti
One	IPS Style Ceram One	- Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta un oksiapatīta kristālus - Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta, fluorapatīta un oksiapatīta kristālus - Neorganiskie krāsas pigmenti
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	- Stikls - Leicīta stikla keramikas materiāls - Jaukts stikla keramikas materiāls, kas satur leicīta, fluorapatīta un oksiapatīta kristālus - Neorganiskie krāsas pigmenti
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690 °C	- Stikls - Leicīta stikla keramikas materiāls - Neorganiskie krāsas pigmenti

Medicīniskās ierīces piederumi

Izstrādājumu komponenti: keramikas jaukšanas šķidrumi	Sastāvs
IPS Paste Opaquer Liquid	Glikols (butāndiols)
IPS Powder Opaquer Liquid	- Ūdens - Glikols (propāndiols) - Ogļskābe - Metāla sāls
IPS Build-Up Liquid (allround)	- Ūdens - Glikols (butāndiols) - Metāla sāls
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	- Ūdens - Celulozes atvasinājums - Metāla sāls
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Lietošana

! ŅEMIET VĒRĀ

Ievērojiet tālāk norādītās specifikācijas.

- Metāla ietvara sienas biezums: kroņiem vismaz 0,3 mm; kroņu pamatnēm vismaz 0,5 mm.
- Keramikas slāņa biezums: vismaz 0,8 mm, nepārsniedzot 1,7 mm.

! ŅEMIET VĒRĀ

Izmantojiet tikai tos sistēmas komponentus, kas minēti nodaļā Paredzētā lietošana. Veiciet tālāk norādītās darbības.

- Pirms lietošanas sajauciet pulvera materiālus ar jaukšanas šķidrumu.
- Pirms lietošanas izspiediet no iepakojuma pastas materiālus un samaisiet. Atšķaidiet ar jaukšanas šķidrumu.

! ŅEMIET VĒRĀ

Visi apdedzināšanas cikli ir jāveic, ievērojot ražotāja norādījumus. Apdedzināšanas parametri ir aprakstīti nodaļā Tehniskās specifikācijas.

2.1 Kroņu/tiltu slāņu veidošana

Ietvara izgatavošana

- Izgatavojiet un oksidējiet ietvaru ar ierobežotu anatomisko formu atbilstoši sakausējuma ražotāja norādījumiem.

Retušētāja uzklāšana un apdedzināšana

- Uzklājiet ietvaram plānu pastveida vai pulverveida retušētāja slāni, nepārklājot ietvaru pilnībā.
- Veiciet sākotnējo retušētāja apdedzināšanu (sākuma kārtas apdedzināšanu).
- Uzklājiet ietvaram plānu pastveida vai pulverveida retušētāja slāni, pārklājot ietvaru pilnībā.
- Uzklājiet smaganu daļām vienmērīgu pastas Gingiva vai pulverveida retušētāja slāni, pārklājot smaganu daļas pilnībā.
- Pielāgojiet ietvaru, izmantojot pastu Intensive vai pulverveida retušētāju.
- Veiciet retušētāja otro apdedzināšanu.

Materiāla Gingiva uzklāšana un apdedzināšana

1. Pārklājiet smaganu zonu.
2. Neobligāti: pielāgojiet restaurāciju, izmantojot papildināšanas materiālu.
3. Apdedziniet materiālu Gingiva.
4. Atkārtojiet 1.–3. darbību.

Viena slāņa metode

Materiāla One slāņu veidošana un apdedzināšana

1. Pabeidziet restaurācijas veidošanu ar viena slāņa materiālu.
2. Apdedziniet materiālu One.
3. Atkārtojiet 1.–2. darbību.

B Standarta un atsevišķu slāņu veidošanas metode

Ja izmantojat keramikas malas: keramikas malas slāņu veidošana un apdedzināšana

1. Izolējiet un aizbīvējiet veidni malu zonās.
2. Uzklājiet materiālu Margin uz kakliņa daļas.
3. Nožāvējiet materiālu Margin.
4. Noceliet ietvaru no veidnes kopā ar materiālu Margin.
5. Apdedziniet materiālu Margin.
6. Pārbaudiet atbilstību.
7. Noņemiet traucējošās daļas.
8. Atkārtojiet 2.–7. darbību.

Materiālu Dentin un Incisal slāņu veidošana un apdedzināšana

1. Ja pieejamā vieta ir ierobežota: uzklājiet nekauspīdīgu materiālu Dentin uz retušētā ietvara.
2. Uzklājiet materiāla Dentin slāņus uz restaurācijas, to pilnībā pārklājot.
3. Nogrieziet restaurāciju.
4. Incizālajā zonā pievienojiet materiālu Incisal.
5. Neobligāti: pielāgojiet restaurāciju, izmantojot papildināšanas materiālu.
6. Apdedziniet materiālu Dentin un Incisal.
7. Atkārtojiet 4.–6. darbību.

Restaurācijas papildināšana, glazēšana un apdedzināšana ar IPS Ivocolor **ŅEMĪET VĒRĀ! Gādājiet, lai uz restaurācijas līpīgās virsmas nebūtu keramikas materiāla.**

1. Pabeidziet veidot anatomisko formu un virsmas struktūru.
2. Pielāgojiet restaurāciju ar krāsvielām.
3. Apdedziniet krāsvielas.
4. Ar otu uzklājiet pārklājuma materiālu.
5. Apdedziniet pārklājuma materiālu.

Labojumu veidošana un apdedzināšana

ŅEMĪET VĒRĀ! Labojumus var apdedzināt pārklājuma apdedzināšanas ciklā vai pēc tā.

1. Labojumi pārklājuma apdedzināšanas ciklā: uzklājiet materiālu Add-On.
2. Apdedziniet pārklājuma materiālu.
3. Labojumi pēc pārklājuma apdedzināšanas: uzklājiet materiālu Add-On 690°.
4. Veiciet korigējošo apdedzināšanu.

2.2 Venīru slāņu veidošana uz ugunsizturīgām veidnēm

Veidnes dublēšana

1. Dublējiet veidni silikona materiālā.
2. Izņemiet veidni.
3. Silikona veidnē iepildiet tirdzniecībā pieejamu ugunsizturīgu veidnes materiālu.
4. Aizvadiet gāzi no ugunsizturīgās veidnes.
5. Iemērciet veidni ūdenī.

Sākuma kārtas uzklāšana un apdedzināšana

1. Sajauciet slāņu veidošanas materiālu IPS Style Ceram Deep Dentin, Dentin, Incisal vai Transpa ar jaukšanas šķidrumu.
2. Uzklājiet plānu materiāla slāni uz ugunsizturīgās veidnes.
3. Apdedziniet sākuma kārtu.

Venīru slāņu veidošana un apdedzināšana

1. Uz veidnes uzklājiet materiālu Dentin un Impulse slāņus.
2. Apdedziniet materiālu Dentin/Impulse.
3. Veidojiet incizālās zonas, izmantojot materiālus Incisal.
4. Apdedziniet materiālu Incisal.

Restaurācijas papildināšana, glazēšana un apdedzināšana

Skatiet nodaļu "Kroņu/tiltu slāņu veidošana".

Venīra atdalīšana

1. Noņemiet veidnes materiālu no venīra, izmantojot pulēšanas strūklu (nepārsniedziet 1 bāra spiedienu).

Venīra kondicionēšana adhezīvai cementēšanai

1. Apstrādājiet venīra iekšpusi ar Al_2O_3 (nepārsniedziet 1 bāra spiedienu).
2. Notīriet venīru ar tvaika strūklu.
3. Nožāvējiet venīru ar gaisu, kas nesatur eļļu.
4. 60 sekundes kodiniet venīra iekšpusi, izmantojot materiālu IPS Ceramic Etching Gel.
5. Atkārtojiet 2.–3. darbību.

Restaurācijas ievietošana

ŅEMIET VĒRĀ! Ievietošanu veic tikai zobārsts.

- ievietojiet kroņus un tiltus, izmantojot tradicionālas vai adhezīvas metodes.
- ievietojiet venīrus, izmantojot adhezīvas metodes.

3 Tehniskās specifikācijas

Apdedzināšanas tabula

ŅEMIET VĒRĀ! Šie apdedzināšanas parametri ir atsauces vērtības. Tie ir derīgi Ivoclar Vivadent AG ražotajām Programat® krāsniņ. Iespējamās novirzes (apm. $\pm 10^\circ\text{C}$):

- atkarībā no krāsns paaudzes;
- izmantojot citu ražotāju keramikas krāsni;
- saistībā ar enerģijas padeves atšķirībām dažādos reģionos;
- ja vienā ķēdē tiek darbinātas vairākas elektroierīces.

IPS Style® Ceram — apdedzināšanas parametri

IPS Style® Ceram	Apdedzināšanas temperatūra T [°C]	Gaidstāves temperatūra B [°C]	Aizvēršanas laiks S [min]	Karsēšanas ātrums t [°C/min]	Turēšanas laiks H [min]	Iedarbināts vakuums V1 [°C]	Izslēgts vakuums V2 [°C]
1/2. Powder Opaquer apdedzināšana	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1/2. Paste Opaquer apdedzināšana	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1/2. Margin apdedzināšana	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1. Dentin/Incisal/ Gingiva/One apdedzināšana	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2. Dentin/Incisal/ Gingiva/One apdedzināšana	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Krāsvielas apdedzināšana, izmantojot IPS Ivocolor*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Pārklājuma apdedzināšana/ papildinājuma ar pārklājumu apdedzināšana	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Papildinājuma pēc pārklājuma apdedzināšana	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Krāsvielu apdedzināšana ir nepieciešama, lai nofiksētu IPS Ivocolor toņus/esences vietā, un ir īpaši ieteicama visaptverošai veidošanai (piemēram, izmantojot viena slāņa metodi).

IPS Style® Ceram Veneer — apdedzināšanas parametri

IPS Style® Ceram Veneer	Apdedzināšanas temperatūra T [°C]	Gaidstāves temperatūra B [°C]	Aizvēršanas laiks S [min]	Karsēšanas ātrums t [°C/min]	Turēšanas laiks H [min]	Iedarbināts vakuums V1 [°C]	Izslēgts vakuums V2 [°C]
Sākuma kārtas apdedzināšana	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Zoba kakliņa apdedzināšana	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dentin/Impulse apdedzināšana	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Incisal apdedzināšana	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Krāsvielu/ pārklājuma apdedzināšana, izmantojot IPS Ivocolor materiālus	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

IPS Style Ceram izstrādājumu īpašības saskaņā ar standartu ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 un ISO 9693:2019. Izstrādājums IPS Style Ceram ir klasificēts kā I tipa un 1. klases zobu keramikas materiāls.

Izstrādājuma IPS Style Ceram komponentu fizikāli ķīmiskās īpašības saskaņā ar standartu 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 un 2) ISO 9693:2019 prasībām.

Izstrādājuma komponenti/ īpašības	Radioaktivitāte [Bq/g U ²³⁸]	Biaksiālās lieces spēks σ [MPa]	Ķīmiskā šķīdība [μg/cm ²]	Adhezīvās saites Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				n.p.
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

Izstrādājuma IPS Style Ceram komponentu termiskās īpašības saskaņā ar standartu 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 un 2) ISO 9693:2019 prasībām.

Izstrādājuma komponentu/īpašības	Lineārās termiskās izplešanās koeficients (CTE)				Stiklošanās temperatūra t _g [°C]	Termocikla tests
	2 apdedzināšanas cikli [10 ⁻⁶ /K]	4 apdedzināšanas cikli [10 ⁻⁶ /K]	Vidējā vērtība [10 ⁻⁶ /K]	Mērījumu diapazons [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	piemērojams
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	piemērojams ¹ /n.p. ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5	580 ± 20	n.p.	
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5			
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5	455 ± 20		

¹ Piemērojams izstrādājumam IPS Style Ceram Dentin, IPS Style Ceram Incisal un IPS Style Ceram Transpa; n.p. visiem pārējiem izstrādājumiem.

4 Informācija par drošību

- Ja saistībā ar izstrādājumu notiek būtisks negadījums, sazinieties ar Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com vai ar attiecīgo vietējo atbildīgo iestādi.
- Pašreizējā lietošanas instrukcija un simbolu skaidrojums ir pieejami tīmekļa vietnē: www.ivoclar.com/elFU
- Drošuma un klīniskās veiktspējas kopsavilkumu (Summary of Safety and Clinical Performance — SSCP) var iegūt Eiropas medicīnisko ierīču datubāzes (EUDAMED) vietnē <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Pamata UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Brīdinājumi

- Ievērojiet informāciju, kas sniegta drošības datu lapā (DDL) (pieejama vietnē www.ivoclar.com).
- Nobeiguma apdares laikā neieelpojiet keramikas putekļus. Izmantojiet atsūkšanas aprīkojumu, sejas masku un aizsargbrilles.
- Peroksīdu saturošu profesionālo balināšanas līdzekļu (karbamīda peroksīds; ūdeņraža peroksīds), kā arī fosfātu skābināta fluorīda, ko izmanto kariesa profilaksei, bieža vai ilgstoša lietošana var padarīt esošo IPS Style Ceram restaurāciju virsmu raupju un matētu.
- Izstrādājums satur heksānu. Heksāns ir viegli uzliesmojoša viela, kas kaitē veselībai. Izvairieties no materiāla saskares ar ādu un acīm. Neieelpojiet tvaikus. Sargājiet materiālu no aizdegšanās avotiem.

Informācija par utilizāciju

Atlikušie uzkrājumi vai noņemtās restaurācijas ir jāutilizē atbilstoši attiecīgās valsts juridiskajām prasībām.

Atlikušie riski

Lietotājiem jāņem vērā, ka jebkāda darbību veikšana ar zobiem mutes dobumā ir saistīta ar noteiktiem riskiem.

Pastāv šādi zināmie atlikušie klīniskie riski:

- Restaurācijas materiāla robu un plīsumu veidošanās vai atdalīšanās var izraisīt materiāla nejaušu norīšanu vai iekļūšanu elpceļos un kļūt par cēloni atkārtotu zobārstniecības procedūru veikšanai.

5 Uzglabāšana un uzglabāšanas laiks

- Keramikas pastu un jaukšanas šķidrumu uzglabāšanas temperatūra: 2–28 °C.
- Keramikas pulveru uzglabāšanas temperatūra: nav nepieciešami īpaši glabāšanas apstākļi.
- Derīguma termiņš: skatiet piezīmi uz pudeles, burkas vai iepakojuma.
- Produktu nedrīkst lietot pēc norādītā derīguma termiņa.
- Uzglabājiet vidē, kurā nav vibrāciju.
- Glabāt sausumā.
- Sargāt no saules gaismas.
- Pirms lietošanas pārliedzinieties, vai iepakojums un izstrādājums ir neskarti un nav bojāti. Ja rodas šaubas, sazinieties ar Ivoclar Vivadent AG vai vietējo tirdzniecības partneri.

6 Papildu informācija

Glabāt bērniem nepieejamā vietā!

Materiāls ir paredzēts izmantošanai tikai zobārstniecībā. Apstrāde ir jāveic stingri saskaņā ar lietošanas instrukciju. Ražotājs neuzņemsies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot lietošanas instrukciju vai paredzēto izmantošanas mērķi. Izstrādājuma izmantotāja pienākums ir pārbaudīt izstrādājuma piemērotību un lietot izstrādājumu atbilstoši instrukcijā skaidri norādītajam mērķim.

1 Paskirtis

Naudojimo paskirtis

Keraminės medžiagos metalinių karkasų laminavimui (šiluminio plėtimosi koeficiento (CTE) diapazonas $13,8\text{--}15,2 \times 10^{-6}/\text{K}$ ($25\text{--}500\text{ }^{\circ}\text{C}$)) ir sluoksnių laminačių gamybai

Tikslinė pacientų grupė

- Pacientai su nuolatiniais dantimis

Numatytieji naudotojai

- Odontologai (klinikinė procedūra)
- Odontologijos laboratorijų technikai (restauracijų gamyba odontologijos laboratorijose)

Specialusis mokymas

Nėra

Tepimas

Skirta tik odontologijai.

Aprašas

„IPS Style® Ceram“ yra stiklo keramika be feldšpatų, kurios sudėtyje yra leucito, fluorapatito ir oksiapatito. Laminavimo keramika yra tinkama metalo keramikos restauracijai žemesnėje nei $880\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūroje. „IPS Style Ceram“ galima naudoti lydinų laminavimui, kurių šiluminio plėtimosi koeficiento (CTE) diapazonas yra $13,8\text{--}15,2 \times 10^{-6}/\text{K}$ ($25\text{--}500\text{ }^{\circ}\text{C}$), ir laminačių gamybai ugniai atspariose liejimo formose.

Gaminio pavadinimas	Gaminio aprašas
IPS Style Ceram Paste Opaquer	Metalinių karkasų maskavimas ir pagrindo atspalvio koregavimas
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	
IPS Style Ceram Margin	Metalinių karkasų keraminių kraštų gamyba
IPS Style Ceram Deep Dentin	Metalinių karkasų laminavimas; sluoksnių laminačių gamyba priekinių dantų srityje
IPS Style Ceram Dentin	
IPS Style Ceram Incisal	
IPS Style Ceram Transpa	Keraminių laminačių charakterizavimas ant metalinių karkasų; sluoksnių laminačių charakterizavimas ant priekinių dantų
IPS Style Ceram Mamelon	
IPS Style Ceram Occlusal Dentin	
IPS Style Ceram Incisal Edge	
IPS Style Ceram Opal Effect	
IPS Style Ceram Special Incisal	
IPS Style Ceram Inter Incisal	
IPS Style Ceram Cervical Transpa	
IPS Style Ceram One	Metalinių karkasų laminavimas
IPS Style Ceram Add-On Margin	Keraminių kraštų ir restauracijų koregavimas ant metalinių karkasų
IPS Style Ceram Add-On Dentin	
IPS Style Ceram Add-On Incisal	
IPS Style Ceram Add-On Bleach	
IPS Style Ceram Add-On 690°C	
IPS Style Ceram Gingiva	Metalinių karkasų laminavimas dantenų srityje
IPS Style Ceram Intensive Gingiva	Dantenų medžiagų charakterizavimas
IPS Style Ceram Basic Gingiva	

Medicinos priemonės priedai

Gaminio pavadinimas	Gaminio aprašas
IPS Paste Opaquer Liquid	Skirta „IPS Style Ceram Paste Opaquer“ atskiesti
IPS Powder Opaquer Liquid	Skirta „IPS Style Ceram Powder Opaquer“ sumaišyti
IPS Margin Build-Up Liquid allround	Skirta „IPS Style Ceram Margin“ sluoksniavimo medžiagoms sumaišyti
IPS Margin Build-Up Liquid carving	
IPS Build-Up Liquid (allround)	Skirta „IPS Style Ceram“ sluoksniavimo medžiagoms sumaišyti

Indikacijos

- Trūksta priekinių ir galinių dantų struktūros
- Dalinis edentulizmas priekinių ir galinių dantų srityje

Restauracijų tipai:

- Vainikėliai
- 3–14 vienetų tiltai
- Laminatės

Kontraindikacijos

- Šio gaminio naudojimas kontraindikuotinas, jei pacientas yra alergiškas bet kokioms šios medžiagos sudėtinėms dalims.

Naudojimo apribojimai

- Negydomas bruksizmas (įdėjus indikuojamos kapos)
- Maišymas ir apdorojimas kartu su kita dantų keramika
- Būtinų minimalių jungties ir karkasų storių nepaisymas
- Mažesnis arba didesnis laminačių sluoksnio storis nei numatyta
- Karkaso ir sluoksniavimo keramikos sluoksnių storio santykio nepaisymas
- Dantų lydinų laminavimas ne pagal numatytą CTE diapazoną
- Titano ir cirkonio oksido karkasų laminavimas
- Galutinė restauracija negali būti naudojama pakartotinai

Šalutinis poveikis

Iki šiol nežinoma apie jokią šalutinį poveikį.

Sąveikos

Iki šiol nežinoma apie jokias sąveikas.

Klinikinė nauda

- Kramtymo funkcijos atkūrimas
- Estetinio vaizdo atkūrimas

Sudėtis

	Gaminių komponentai, milteliai ir pastos	Sudėtis
Opaquer	IPS Style Ceram Paste Opaquer IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer	– Mišri stiklo keramika su leucitu ir oksipatito kristalais – Stiklas – Cirkonio oksidas – Neorganiniai pigmentai – Glikoliai (butandiolis, glicerinas) – Polivinilpirolidonas – Didelio dispersiškumo silicio rūgštis
	IPS Style Ceram Powder Opaquer 870 IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870	– Mišri stiklo keramika su leucitu ir oksipatito kristalais – Cirkonio oksidas – Neorganiniai pigmentai
Margin	IPS Style Ceram Margin	– Mišri stiklo keramika su leucitu, fluorapatito ir oksipatito kristalais – Neorganiniai pigmentai
Dentin	IPS Style Ceram Deep Dentin IPS Style Ceram Dentin	– Mišri stiklo keramika su leucitu ir oksipatito kristalais – Mišri stiklo keramika su leucitu, fluorapatito ir oksipatito kristalais – Neorganiniai pigmentai
	IPS Style Ceram Incisal	– Mišri stiklo keramika su leucitu ir oksipatito kristalais – Neorganiniai pigmentai
Impulse	IPS Style Ceram Occlusal Dentin IPS Style Ceram Mamelon IPS Style Ceram Inter Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Gingiva IPS Style Ceram Basic Gingiva IPS Style Ceram Intensive Gingiva	– Mišri stiklo keramika su leucitu ir oksipatito kristalais – Mišri stiklo keramika su leucitu, fluorapatito ir oksipatito kristalais – Neorganiniai pigmentai
	IPS Style Ceram Transpa IPS Style Ceram Special Incisal IPS Style Ceram Incisal Edge IPS Style Ceram Cervical Transpa	– Mišri stiklo keramika su leucitu ir oksipatito kristalais – Neorganiniai pigmentai

Gaminių komponentai, milteliai ir pastos		Sudėtis
Effect	IPS Style Ceram Opal Effect	– Mišri stiklo keramika su leucitu ir oksipatito kristalais – Mišri stiklo keramika su leucitu, fluorapatito ir oksipatito kristalais – Leucito ir fluorapatito stiklo keramika – Neorganiniai pigmentai
One	IPS Style Ceram One	– Mišri stiklo keramika su leucitu ir oksipatito kristalais – Mišri stiklo keramika su leucitu, fluorapatito ir oksipatito kristalais – Neorganiniai pigmentai
Add-on	IPS Style Ceram Add-On Margin	– Stiklas – Leucito stiklo keramika – Mišri stiklo keramika su leucitu, fluorapatito ir oksipatito kristalais – Neorganiniai pigmentai
	IPS Style Ceram Add-On Dentin	
	IPS Style Ceram Add-On Bleach	
	IPS Style Ceram Add-On Incisal	
	IPS Style Ceram Add-On 690°C	– Stiklas – Leucito stiklo keramika – Neorganiniai pigmentai

Medicinos priemonės priedai

Gaminių komponentai, keramikos maišymo skysčiai	Sudėtis
IPS Paste Opaquer Liquid	– Glikolis (butandiolis)
IPS Powder Opaquer Liquid	– Vanduo – Glikolis (propandiolis) – Anglies rūgštis – Metalo druska
IPS Build-Up Liquid (allround)	– Vanduo – Glikolis (butandiolis) – Metalo druska
IPS Margin Build-Up Liquid (allround)	– Vanduo – Celiuliozės darinys – Metalo druska
IPS Margin Build-Up Liquid (carving)	

2 Naudojimas

! PASTABA

Laikykitės toliau nurodytų specifikacijų.

- Metalinių karkasų sienelių storis: vainikėliai min. 0,3 mm; vainikėliai ant atramų min. 0,5 mm.
- Keraminio sluoksnio storis: min. 0,8 mm; maks. 1,7 mm.

! PASTABA

Naudokite tik skyriuje „Naudojimo paskirtis“ paminėtus sistemos komponentus. Dirbkite, kaip aprašyta toliau.

- Prieš naudojimą sumaišykite miltelius su maišymo skysčiu.
- Prieš naudojimą išspauskite pastos medžiagas ir sumaišykite. Atskiedimui naudokite maišymo skystį.

! PASTABA

Visus kepimo ciklus atlikite pagal gamintojo nurodymus. Kepimo parametrus rasite skyriuje „Techninės specifikacijos“.

2.1 Vainikėlių / tiltų sluoksniavimas

Karkaso gamyba

1. Pagaminkite ir oksiduokite mažesnės anatominės formos karkasą pagal lydinio gamintojo nurodymus.

„Opaquer“ tepimas ir kepimas

1. Ant karkaso tepkite ploną, nemaskuojantį „Opaquer“ pastos arba miltelių sluoksnį.
2. Atlikite pirmą „Opaquer“ kepimą (maskuojančio sluoksnio kepimą).
3. Ant karkaso tepkite ploną, maskuojantį „Opaquer“ pastos arba miltelių sluoksnį.
4. Ant dantenų tepkite tolygų, maskuojantį „Gingiva“ pastos arba „Opaquer“ miltelių sluoksnį.
5. Individualizuokite karkasą naudodami „Intensive“ pastą arba „Opaquer“ miltelius.
6. Atlikite antrąjį „Opaquer“ kepimą.

„Gingiva“ medžiagos sluoksniavimas ir kepimas

1. Sluoksniuokite dantenų sritį.
2. Pasirinktinai: individualiai pritaikykite restauraciją naudodami charakterizavimo medžiagą.
3. Atlikite „Gingiva“ kepimą.
4. Pakartokite 1–3 veiksmus.

Vieno sluoksnio technika

„One“ medžiagos sluoksniavimas ir kepimas

1. Atlikite pilną restauraciją naudodami vieną medžiagos sluoksnį.
2. Atlikite „One“ kepimą.
3. Pakartokite 1–2 veiksmus.

Standartinio ir individualaus sluoksniavimo technika

Keraminių kraštų atveju: keraminio krašto sluoksniavimas ir kepimas

1. Izoliuokite ir užklijuokite formos kraštus.
2. Kaklelio srityje tepkite „Margin“ medžiagą.
3. Išdžiovinkite „Margin“ medžiagą.
4. Karkasą su „Margin“ medžiaga atkelkite nuo formos.
5. Atlikite „Margin“ kepimą.
6. Patikrinkite atitikimą.
7. Pašalinkite trukdančias sritis.
8. Pakartokite 2–7 veiksmus.

„Dentin“ ir „Incisal“ medžiagų sluoksniavimas ir kepimas

1. Jei erdvė ribota: neskaidrią „Dentin“ medžiagą tepkite ant neskaidraus karkaso.
2. Sluoksniuokite visą restauraciją su „Dentin“ medžiaga.
3. Sumažinkite restauraciją.
4. Į kandamojo krašto sritį pridėkite „Incisal“ medžiagos.
5. Pasirinktinai: individualiai pritaikykite restauraciją naudodami charakterizavimo medžiagą.
6. Atlikite „Dentin“ ir „Incisal“ kepimą.
7. Pakartokite 4–6 veiksmus.

Restauracijos charakterizavimas, glazūravimas ir kepimas su „IPS Ivocolor“

PASTABA! Įsitikinkite, kad ant rišlaus restauracijos paviršiaus nėra keraminės medžiagos.

1. Užbaikite anatominės formos ir paviršiaus struktūros formavimą.
2. Individualizuokite restauraciją naudodami dažus.
3. Atlikite dažų kepimą.
4. Naudodami šepetėlį užtepkite glazūrą.
5. Atlikite glazūros kepimą.

Korekcijos ir jų kepimas

PASTABA! Korekcijas galima kepti glazūros kepimo cikle arba po jo.

1. Korekcija ir glazūros kepimas: užtepkite „Add-On“ medžiagą.
2. Atlikite glazūros kepimą.
3. Korekcija po glazūros kepimo: užtepkite „Add-On 690°“ medžiagą.
4. Atlikite korekcijos kepimą.

2.2 Laminačių sluoksniavimas ugniai atspariose liejimo formose

Formos padvigubinimas

1. Formą padvigubinkite naudodami silikoną.
2. Pašalinkite formą iš silikono.
3. Į silikoninę formą supilkite ugniai atsparios liejimo formos medžiagą.
4. Iš ugniai atsparios formos pašalinkite dujas.
5. Pamirkykite formą vandenyje.

Maskuojančio sluoksnio tepimas ir kepimas

1. Sumaišykite „IPS Style Ceram Deep Dentin“, „Dentin“, „Incisal“ arba „Transpa“ sluoksniavimo medžiagą su maišymo skysčiu.
2. Ant ugniai atsparios liejimo formos užtepkite ploną medžiagos sluoksnį.
3. Atlikite maskuojančiojo sluoksnio kepimą.

Laminačių sluoksniavimas ir kepimas

1. Ant formos sluoksniuokite „Dentin“ ir „Impulse“ medžiagas.
2. Atlikite „Dentin“ / „Impulse“ kepimą.
3. Suformuokite kandamojo krašto sritis naudodami „Incisal“ medžiagas.
4. Atlikite „Incisal“ kepimą.

Restauracijos charakterizavimas, glazūravimas ir kepimas

Žr. skyrių „Vainikėlių / tiltų sluoksniavimas“.

Laminačių nuėmimas nuo formos

1. Formos medžiagas nuo laminatės pašalinkite naudodami vidutinę poliravimo srovę (maks. 1 bar).

Laminačių paruošimas adheziniam cementavimui

1. Vidinę laminatės pusę apdorokite su Al_2O_3 (maks. 1 bar).
2. Nuvalykite laminatę garų srautu.
3. Nausinkite paviršių oro srove be alyvos.
4. 60 sekundžių ęsdinkite vidinę laminatės pusę ęsimo geliu „IPS Ceramic Etching Gel“.
5. Pakartokite 2–3 veiksmus.

Restauracijos uždėjimas

PASTABA! Uždėjimą išimtinai atlieka tik odontologas.

- Vainikėlius ir tiltus uždėkite naudodami įprastus arba adhezijos metodus.
- Laminates uždėkite naudodami adhezijos metodus.

3 Techninės specifikacijos

Kepimo stalas

PASTABA! Nurodyti kepimo parametrai yra orientaciniai. Jie taikomi „Ivoclar Vivadent AG“ sukurtoms „Programat“ krosnims. Gali atsirasti nuokrypių (apie $\pm 10^\circ\text{C}$):

- priklausomai nuo krosnies modelio;
- naudojant kitų gamintojų keramikos krosnis;
- dėl regioninių maitinimo šaltinių skirtumų;
- jei toje pačioje grandinėje veikia keli elektros prietaisai.

„IPS Style® Ceram“ – kepimo parametrai

IPS Style® Ceram	Kepimo temperatūra T [°C]	Budėjimo temperatūra B [°C]	Uždarymo laikas S [min.]	Kaitinimo greitis t [°C/min.]	Laikymo trukmė H [min.]	Vakuumas įjungtas V1 [°C]	Vakuumas išjungtas V2 [°C]
1-asis / 2-asis „Powder Opaquer“ kepimas	870	403	4:00	100	1:00	450	869
1-asis / 2-asis „Paste Opaquer“ kepimas	870	403	6:00	100	2:00	450	869
1-asis / 2-asis „Margin“ kepimas	840	403	6:00	60	1:30	450	839
1-asis „Dentin“ / „Incisal“ / „Gingiva“ / „One“ kepimas	790	403	6:00	60	1:00	450	789
2-asis „Dentin“ / „Incisal“ / „Gingiva“ / „One“ kepimas	780	403	6:00	60	1:00	450	779
Dažų kepimas naudojant „IPS Ivocolor“*	750	403	6:00	60	1:00	450	749
Glazūros kepimas / „Add-On“ kepimas kartu su glazūra	750	403	6:00	60	1:00	450	749
„Add-On“ po glazūravimo kepimo	690	403	6:00	60	1:00	450	689

* Dažų kepimas naudojamas norint fiksuoti „IPS Ivocolor Shades“ / „Essences“ ir yra ypač rekomenduojamas taikant visos apimties charakterizaciją (pvz., vieno sluoksnio technika).

„IPS Style® Ceram Veneer“ – kepimo parametrai

IPS Style® Ceram Veneer	Kepimo temperatūra T [°C]	Budėjimo temperatūra B [°C]	Uždarymo laikas S [min.]	Kaitinimo greitis t [°C/min.]	Laikymo trukmė H [min.]	Vakuumas įjungtas V1 [°C]	Vakuumas išjungtas V2 [°C]
Plovimo medžiagos kepimas	810	403	8:00	50	1:00	450	809
„Cervical“ kepimas	800	403	8:00	50	1:00	450	799
„Dentin“ / „Impulse“ kepimas	800	403	8:00	50	1:00	450	799
„Incisal“ kepimas	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Dažymo / glazūravimo kepimas naudojant „IPS Ivocolor“ medžiagas.	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

„IPS Style Ceram“ savybės pagal ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 ir ISO 9693:2019. „IPS Style Ceram“ klasifikuojama kaip I tipo, 1 klasės dantų keramika.
„IPS Style Ceram“ komponentų fizikinės ir cheminės savybės pagal: 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 ir 2) ISO 9693:2019.

Produkto komponentai / savybės	Radioaktyvumas [Bq/g U ²³⁸]	Dviašis atsparumas lenkimui σ [MPa]	Chem. tirpumas [μg/cm ²]	Sukibimas Tb [MPa]
	ISO 6872:2015 + Amd 1:2018			ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	≤ 1,0	≥ 50	< 100	> 25
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer				
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870				
IPS Style Ceram Deep Dentin				
IPS Style Ceram Dentin				
IPS Style Ceram Occlusal Dentin				
IPS Style Ceram Mamelon				
IPS Style Ceram Incisal				
IPS Style Ceram Incisal Edge				
IPS Style Ceram Inter Incisal				
IPS Style Ceram Special Incisal				
IPS Style Ceram Transpa				
IPS Style Ceram Cervical Transpa				
IPS Style Ceram Gingiva				
IPS Style Ceram Intensive Gingiva				
IPS Style Ceram Basic Gingiva				
IPS Style Ceram One				
IPS Style Ceram Margin				netaikoma
IPS Style Ceram Opal Effect				
IPS Style Ceram Add-On Margin				
IPS Style Ceram Add-On Dentin				
IPS Style Ceram Add-On Incisal				
IPS Style Ceram Add-On BL				
IPS Style Ceram Add-On 690°C				

„IPS Style Ceram“ komponentų šiluminės savybės pagal: 1) ISO 6872:2015 + Amd 1:2018 ir 2) ISO 9693:2019.

Produkto komponentai / savybės	Linijinio šiluminio plėtimosi koeficientas (CTE)				Stiklėjimo temperatūra tg [°C]	Šiluminių ciklų bandymas
	2 kepimo ciklai [10 ⁻⁶ /K]	4 kepimo ciklai [10 ⁻⁶ /K]	Vidutinė vertė [10 ⁻⁶ /K]	Matavimų intervalas [°C]		
						ISO 9693:2019
IPS Style Ceram Paste Opaquer	13,5 ± 0,5	13,7 ± 0,5	13,6 ± 0,5	25 - 500	540 ± 20	taikytina
IPS Style Ceram Intensive Paste Opaquer						
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Intensive Powder Opaquer 870						
IPS Style Ceram Deep Dentin	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		525 ± 20	taikytina ¹ / netaikytina ¹
IPS Style Ceram Dentin						
IPS Style Ceram Occlusal Dentin						
IPS Style Ceram Mamelon						
IPS Style Ceram Incisal						
IPS Style Ceram Incisal Edge						
IPS Style Ceram Inter Incisal						
IPS Style Ceram Special Incisal						
IPS Style Ceram Transpa						
IPS Style Ceram Cervical Transpa						
IPS Style Ceram Gingiva						
IPS Style Ceram Intensive Gingiva						
IPS Style Ceram Basic Gingiva						
IPS Style Ceram One						
IPS Style Ceram Margin	12,8 ± 0,5	13,1 ± 0,5	13,0 ± 0,5		580 ± 20	netaikoma
IPS Style Ceram Opal Effect	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		510 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Margin	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,5	13,0 ± 0,5	25 - 400	480 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Dentin	13,0 ± 0,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,5		475 ± 20	
IPS Style Ceram Add-On Incisal						
IPS Style Ceram Add-On BL						
IPS Style Ceram Add-On 690°C	12,0 ± 0,5	12,4 ± 0,5	12,2 ± 0,5		455 ± 20	

¹ Taikytina „IPS Style Ceram Dentin“, „IPS Style Ceram Incisal“ ir „IPS Style Ceram Transpa“; visiems kitiems: netaikytina.

4 Saugos informacija

- Kilus rimtiems su produktu susijusiems incidentams, jums padės Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan/Liechtenstein, www.ivoclar.com ir jūsų atsakinga kompetentinga institucija.
- Dabartinės naudojimo instrukcijos ir simbolių paaiškinimai pateikiami interneto svetainėje: www.ivoclar.com/eIFU
- Saugos ir klinikinių savybių informacijos santrauką galima rasti Europos medicinos priemonių duomenų bazėje (EUDAMED) <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.
- Bazinis UDI-DI: 76152082ACERA004EW

Ispėjimai

- Perskaitykite saugos duomenų lapą (SDL) (jį rasite www.ivoclar.com).
- Atlikdami apdailą neįkvėpkite keramikos dulkių. Naudokite siurbimo įrangą, veido kaukę ir apsauginius akinius.
- Dažnai arba ilgą laiką naudojant profesionalias peroksidines balinamąsias medžiagas (karbamido peroksida, vandenilio peroksida) ir parūgštintus fosfato fluoridus, skirtus ėduonies prevencijai, esamų „IPS Style Ceram“ restauracijų paviršius gali tapti šiurkštus ir matinis.
- Produkto sudėtyje yra heksano. Heksanas yra labai degi ir sveikatai kenksminga medžiaga. Venkite medžiagos sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpkite garų. Laikykite medžiagą atokiau nuo ugnies šaltinių.

Informacija apie šalinimą

Likusias atsargas arba pašalintas restauracijas reikia išmesti laikantis atitinkamų nacionalinės teisės reikalavimų.

Liekamoji rizika

Naudotojai turi žinoti, kad bet kokia intervencija burnos ertmėje yra susijusi su tam tikromis rizikomis.

Yra šios žinomos liekamosios klinikinės rizikos:

- Restauracijos medžiaga gali skilti / lūžti / atsiskirti, todėl kyla rizika ją nuryti arba įkvėpti ir gali reikėti atlikti pakartotinį dantų gydymą

5 Tinkamumo laikas ir laikymas

- Keraminių pastų ir maišymo skysčių laikymo temperatūra: 2–28 °C.
- Keraminių miltelių laikymo temperatūra: nereikia jokių specialių laikymo sąlygų.
- Tinkamumo terminas: žr. užrašą ant buteliuko, stiklainio arba pakuotės.
- Nenaudokite gaminio pasibaigus nurodytai galiojimo datai.
- Laikykite nuo virpesių apsaugotoje aplinkoje.
- Laikykite sausoje vietoje.
- Saugokite nuo saulės spindulių.
- Prieš naudodami įsitikinkite, kad pakuotė ir gaminys nepažeisti. Jei abejojate, kreipkitės į Ivoclar Vivadent AG arba vietinį prekybos partnerį.

6 Papildoma informacija

Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje!

Medžiaga sukurta naudoti tik odontologijoje. Apdoroti galima tik griežtai pagal naudojimo instrukciją. Nesilaikant instrukcijų arba ignoruojant nurodytą naudojimo sritį, nepriimame atsakomybės už patirtą žalą. Patikrinti, ar medžiaga tinkama ir gali būti naudojama bet kokiame tikslui, nenurodytame instrukcijose, yra naudotojo atsakomybė.