

Produktbeschreibung

VITA ENAMIC GLAZE ist ein klar transparenter lichthärtender Lack für die zuverlässige Oberflächenversiegelung von Restaurierungen aus der Hybrideramik mit Dual-Netzwerkstruktur VITA ENAMIC, die mit den VITA ENAMIC STAINS Farben individualisiert wurden. Der extrem dünn verlaufende Lack bietet nach der Polymerisation **bei einem Spektralbereich von 350 – 500 nm** eine homogene und hoch abriebfeste Oberfläche, die aufgrund einer speziellen Oberflächenenergie das Anhaften von Biofilmen erheblich reduziert.

Indikation

Lack zur Oberflächenversiegelung von mit VITA ENAMIC STAINS farblich charakterisierten Restaurierungen aus der Hybrideramik VITA ENAMIC.

Kontraindikation

Aufgrund der dünnen Schichtstärke eignet sich VITA ENAMIC GLAZE nicht als Politurersatz.

Gegenanzeigen

Bei Personen, die auf Produktbestandteile von VITA ENAMIC GLAZE allergisch reagieren.

Technische Daten

Chemische Zusammensetzung:

Methylmethacrylat, Acrylharz, Pentaerythritriacrylat, Pentaerythrittetraacrylat, Photoinitiator

Verarbeitung

Der zu versiegelnden Flächen sollten rau, fettfrei und trocken sein, um die Benetzung und retentive Haftung zu optimieren. Es dürfen keine Reste von Schleif- und Schmierflüssigkeit auf der Oberfläche anhaften. Um den Lack homogen und gleichmäßig anzuwenden, sind der Packung 20 Microbrush-Einwegapplikatoren beigelegt. Diese gewährleisten die optimale Verteilung auch geringer Materialmengen auf der farblich charakterisierten Oberfläche der VITA ENAMIC Restaurierungen.

Nicht auf polierten Oberflächen anwenden!

Konditionierung der Oberflächen

Die Oberfläche muss wie folgt konditioniert werden:

- Abstrahlen mit Al_2O_3 , max. 50 µm und einem Strahldruck von max. 1 bar oder
- ätzen mit 5%igem Flussäure-Gel wie z. B. mit VITA CERAMICS ETCH wie folgt:

VITA CERAMICS ETCH mit kleinem Einwegpinsel auf die zu ätzenden Oberflächen auftragen.

Ätzdauer: 60 Sek.

Nach der Einwirkzeit vollständiges Entfernen der Säurerückstände auf der geätzten Oberfläche durchsprayen mit reichlich Wasser, intensives Dampfstrahlen oder Reinigen in fettfreiem Ultraschallbad in Aqua dest.

Nicht abbürsten, da dies zu starken Verunreinigungen auf der Oberfläche führen würde.

Auch die mit Al_2O_3 abgestrahlte Oberfläche muss gründlich gereinigt werden. Anschließend aufgezogene Oberfläche silanisieren, z.B. mit VITASIL.

Konditionierte Oberfläche nicht mehr berühren.

Einen kleinen Tropfen VITA ENAMIC GLAZE in die Keramik-Anmischplatte geben und Flasche sofort wieder verschließen.

Wichtig:

Der sensible Photoinitiator von VITA ENAMIC GLAZE kann bereits durch die Arbeitsplatz- bzw. OP-Leuchte angeregt werden.

VITA ENAMIC GLAZE zügig und nur in einem Arbeitsgang mit einem Microbrush-Einwegapplikator zügig und in nur einem Arbeitsgang in dünner und gleichmäßiger Schicht über die gesamte Restaurierung streichen. Pfützenbildung vermeiden!

Polymerisation*

Die Aushärtung des Lackes kann mit allen gängigen dentalen Lichthärtegeräten **mit einem Spektralbereich von 350 – 500 nm** durchgeführt werden. Alle beschichteten Flächen müssen vollständig auspolymerisiert werden.

- Mit zahnärztlichen Polymerisationslampen

Hersteller	Gerät	Programm	Zeitdauer ¹⁾
Ivoclar Vivadent	Bluephase C8	High (800 mW/cm ²)	60 Sek.
Ivoclar Vivadent	Astralis 10	HIP (1.200 mW/cm ²)	60 Sek.
Ultradent	Valo LED	Xtra power (3.200 mW/cm ²)	30 Sek.

- Mit Zahntechnischen Polymerisationsgeräten

Hersteller	Gerät	Zeitdauer ¹⁾
Dreve	PolyLux PT	10 - 15 Min.
Hager & Werken	Speed Labolight	10 Min.
Heraeus Kulzer	Heraflash	3 x 180 Sek.

* Aus Gründen der gesetzlichen Produkthaftung können für Lichtpolymerisationsgeräte anderer Hersteller keine Angaben gemacht werden. Die Qualität der Polymerisation hängt u. a. von der Lichtstärke und Wellenlänge der Strahlung ab.

Wichtig:

¹⁾ Es handelt sich um Mindestzeiten.

Um Schleimhaftreizungen zu vermeiden, ist auf die verfahrensgerechte Polymerisation von VITA ENAMIC GLAZE zu achten. Die Oberfläche darf nach der Härtung nicht mehr klebrig sein. Bitte vergewissern Sie sich, ob Ihr Polymerisationsgerät die für die vollständige Durchhärtung notwendige Lichtstärke und Wellenlänge aufweist.

Gefahrenhinweise

Enthält:

Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6

Pentaerythrittetraacrylat, CAS: 4986-89-4

Pentaerythritriacrylat, CAS: 3524-68-3

Acrylharz

Photoinitiator

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Gesundheitsgefahr.

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann die Atemwege reizen.

Das entsprechende Sicherheitsdatenblatt kann unter www.vita-zahnfabrik.com heruntergeladen oder per Fax unter (+49) 7761-562-233 angefordert werden.

Lagerung

Lagerung: Bei Raumtemperatur (15°C – 28°C). Flasche gut verschlossen halten. Vor Licht schützen!

Haltbarkeit:

Bei ordnungsgemäßer Lagerung bis Verfalldatum (24 Monate).

Nach Ablauf des Verfalldatums sollte das Material nicht mehr verwendet werden.

Markierung

Das Verfallsdatum (Expiry Date) sowie die Chargen-Nr. (LOT) sind auf dem Behältnis ersichtlich.

Lieferform:

VITA ENAMIC GLAZE Flasche à 20 ml mit Tropfeinsatz mit 1 Packung à 20 Stück Microbrush Einwegapplikatoren. Art.-Nr. EENSTG20

Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäß Gebrauchsinformation verarbeitet werden. Darstellungen und Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften und sind nicht bindend. Stand dieser Information: 01.2013

Herstellung

Innovation MediTech GmbH, Max-Planck-Str. 31, 59423 Unna / Germany

Tel.: +49/(0)2303 8807-0 Fax: +49/(0)2303 8290-9

www.innovation-meditech.com

info@innovation-meditech.com

Die Firma Innovation MediTech GmbH ist nach der Medizinprodukterichtlinie zertifiziert und folgendes Produkt trägt die Kennzeichnung **CE 0044**

VITA ENAMIC® GLAZE

VITA ENAMIC® GLAZE
Working instructions

Product description

VITA ENAMIC GLAZE is a clear transparent light-curing varnish for reliable surface sealing of restorations that have been customized using VITA ENAMIC STAINS shades and made from VITA ENAMIC, the hybrid ceramic with a dual-network structure. Following polymerization **within a spectral range of 350 – 500 nm**, this extremely thin liquid varnish provides a homogenous and highly abrasion-resistant surface, which, thanks to a special surface energy, significantly resists adhesion of biofilm.

Indication

Varnish for surface sealing of VITA ENAMIC hybrid ceramic restorations on which shade characterization has been performed using VITA ENAMIC STAINS.

Contraindication

Due to the thin layers it creates, VITA ENAMIC GLAZE is not suitable as a substitute for polishing.

Contraindications

In the case of persons who are allergic to VITA ENAMIC GLAZE product components.

Technical data

Chemical composition: Methyl methacrylate, acrylic resin, pentaerythritol tetraacrylate, photoinitiator

Processing

For optimum coverage and retentive adhesion, the surfaces to be sealed should be roughened, oil-free and dry. There should not be any residual milling and lubricating fluid on the surface. So that the varnish can be applied evenly and homogeneously, the packaging includes 20 disposable Microbrush applicators. These ensure optimum distribution of even very small amounts of material on the surface of the VITA ENAMIC restorations on which shade characterization has been performed.

Do not use on polished surfaces!

Conditioning the surface

The surface must be conditioned as follows:

- Sandblasting using Al_2O_3 at max. 50 µm and a blasting pressure of max. 1 bar or
- etching with a 5% hydrofluoric acid gel such as VITA CERAMICS ETCH as follows:

Using a small disposable brush, apply VITA CERAMICS ETCH to the surfaces to be etched.

Etching interval: 60 seconds

Once the application time has come to an end, completely remove any residual acid from the etched surface by spraying down with copious amounts of water, by cleaning thoroughly using a steam jet device, or by cleaning in an oil-free ultrasonic bath using distilled water.

Do not brush off, as this would lead to significant surface contamination.

Surfaces sandblasted using Al_2O_3 must also be cleaned thoroughly. The roughened surface must then be silanized, e.g. using VITASIL.

The conditioned surface should no longer be touched.

Place a small drop of VITA ENAMIC GLAZE on the ceramic mixing palette and close the bottle again immediately.

Important:

The sensitive photoinitiator contained in VITA ENAMIC GLAZE may already be activated by lighting at the work surface or by OR lighting.

Using the disposable MicroBrush applicator, quickly apply a single coat of VITA ENAMIC GLAZE to the entire restoration to create a thin and even layer. Do not allow areas of excess glaze to form.

Polymerization*

The varnish can be set using any conventional light-curing device intended for dental applications **with a spectral range of 350 – 500 nm**. All coated surfaces must be fully polymerized.

- Using polymerization lamps for dental clinic

Manufacturer	Device	Programs	Duration ¹⁾
Ivoclar Vivadent	Bluephase C8	High (800 mW/cm ²)	60 seconds
Ivoclar Vivadent	Astralis 10	HIP (1200 mW/cm ²)	60 seconds
Ultradent	Valo LED	Xtra power (3200 mW/cm ²)	30 seconds

* Due to statutory provisions regarding product liability, details cannot be provided on light polymerization devices from other manufacturers. The quality of polymerization depends on factors that include the luminous intensity and wavelength of the radiated light.

Important:

¹⁾ Duration times indicated are minimum times.

To prevent irritation of the mucosa, correct procedure must be observed during polymerization of VITA ENAMIC GLAZE. Once set, the surface should no longer be sticky. Please make sure that the luminous intensity and wavelength of the polymerization device used enables complete hardening.

Conditionnement de surface

La surface doit être conditionnée de la manière suivante:

- sablage à Al_2O_3 , maxi 50 µm et à une pression de 1 bar maxi ou
- mordoré avec un gel d'acide fluorhydrique à 5%, par ex. avec VITA CERAMICS ETCH, comme suit:
 - appliquer avec un petit pinceau à usage unique VITA CERAMICS ETCH sur les surfaces à mordorer.
 - Durée du mordoré: 60 s
 - Après avoir laiss

- Avec des appareils de polymérisation de laboratoire

Fabricant	Appareil	Durée ¹⁾
Dreve	Polylux PT	10 - 15 min
Hager & Werken	Speed Labolight	10 min
Heraeus Kulzer	Heraflash	3 x 180 s

* En raison de la responsabilité légale sur les produits, il est impossible de donner des indications pour des appareils de photopolymérisation d'autres fabricants. La qualité de la polymérisation dépend entre autres de la puissance lumineuse et de la longueur d'onde du rayonnement.

Important:

¹⁾ Il s'agit de durées minimales.

Afin de prévenir toute irritation des muqueuses, il faut respecter la procédure de polymérisation de VITA ENAMIC GLAZE. Après polymérisation, la surface ne doit plus être collante. Veuillez vous assurer que votre appareil de polymérisation a la puissance lumineuse et la longueur d'onde requises pour une polymérisation intégrale.

Identification des dangers

Contient:
Méthacrylate de méthyle, CAS: 80-62-6

VITA ENAMIC® GLAZE

Instrucciones de uso

Descripción del producto

VITA ENAMIC GLAZE es un barniz fotopolimerizable transparente para el sellado efectivo de la superficie de restauraciones confeccionadas a partir de la cerámica híbrida con matriz dual VITA ENAMIC y personalizadas con los maquillajes VITA ENAMIC STAINS. El barniz tiene una consistencia extremadamente fluida. Tras la polimerización **en un rango espectral de 350–500 nm**, ofrece una superficie homogénea y muy resistente a la abrasión, que reduce considerablemente la adhesión de biofilm o biopelícula debido a una energía superficial especial.

Indicaciones

Barniz para el sellado de la superficie de restauraciones confeccionadas a partir de la cerámica híbrida VITA ENAMIC y caracterizadas cromáticamente con VITA ENAMIC STAINS.

Contraindicaciones

Debido al delgado grosor de capa, VITA ENAMIC GLAZE no es apto como sustituto del pulido.

Contraindicaciones

Pacientes con alergia a los ingredientes de VITA ENAMIC GLAZE.

Datos técnicos

Composición química:

Metacrilato de metilo, resina acrílicas, triacrilato de pentaeritritol, tetracrilato de pentaeritritol, fotoiniciador

Manipulación

Las superficies a sellar deben ser ásperas y estar secas y limpias de grasa para optimizar la humectación y la adhesión retentiva. No puede haber restos del líquido de fresado ni del lubricante en la superficie. Para poder aplicar el barniz de forma homogénea y uniforme, el envase incluye 20 aplicadores desechables MicroBrush. Estos garantizan una distribución óptima —incluso de cantidades de material reducidas— en la superficie caracterizada cromáticamente de las restauraciones de VITA ENAMIC.

No utilizar en superficies pulidas.

Acondicionamiento de las superficies

La superficie debe acondicionarse según se describe a continuación:

- Arenar con Al_2O_3 de 50 μm , como máximo, y una presión de arenado de 1 bar, como máximo o
- grabar con gel de ácido fluorídrico al 5%, p. ej., VITA CERAMICS ETCH, como se indica a continuación:

Aplicar VITA CERAMICS ETCH en las superficies a grabar con un pincel desechable pequeño.

Duración del grabado: 60 segundos.

Una vez concluido el tiempo de actuación, eliminar completamente los restos de ácido de la superficie grabada aplicando una cantidad abundante de agua pulverizada o un chorro de vapor intenso, o bien limpiar en agua destilada en un baño de ultrasonidos sin grasa.

No cepillar, ya que se produciría una gran contaminación de la superficie. La superficie arenada con Al_2O_3 también debe limpiarse meticulosamente.

VITA ENAMIC® GLAZE

Istruzioni d'uso

Descrizione prodotto

VITA ENAMIC GLAZE è una lacca perfettamente trasparente, fotopolimerizzabile per la sigillatura superficiale sicura di restauri realizzati in ceramica ibrida con struttura a reticolo duale VITA ENAMIC, individualizzati con supercolori VITA ENAMIC STAINS. La lacca applicabile in strato molto sottile, dopo la polimerizzazione —con lunghezze d'onda comprese tra 350 e 500 nm— assicura una superficie omogenea e altamente resistente all'abrasione, che grazie ad una particolare carica energetica di superficie riduce notevolmente l'adesione di biofilm.

Indicazioni

Lacca per la sigillatura superficiale di restauri in ceramica ibrida VITA ENAMIC caratterizzati cromaticamente con VITA ENAMIC STAINS.

Controindicazione 1

Per l'esiguità dello spessore VITA ENAMIC GLAZE non è indicata come sostituto della lucidatura.

Controindicazione 2

Non utilizzare su persone allergiche a componenti di VITA ENAMIC GLAZE.

Dati tecnici

Composizione chimica: metacrilato metile, resine acriliche, pentaeritritol-triacrilato, pentaeritritol-tetraacrilato, fotoiniziatori

Impiego

Le superfici da sigillare devono essere ruvide, prive di grassi e asciutte, per ottimizzare il bagnamento e la adhesione retentiva. Sulla superficie non devono esservi residui di liquido de fresaggio e lubrificazione. Per un'applicazione omogenea e uniforme della lacca, la confezione comprende 20 applicatori microbrush monouso.

Questi applicatori assicurano una distribuzione ottimale di quantità anche minime di materiale sulle superfici caratterizzate cromaticamente dei restauri VITA ENAMIC.

Non applicare su superfici lucidate!

Condizionamento delle superfici

Le superfici vanno condizionate come segue:

- sabbiatura con Al_2O_3 max. 50 μm , ed una pressione massima di 1 bar oppure
- mordenzatura con acido fluorídrico in gel al 5%, come ad es. VITA CERAMICS ETCH, come segue:
Con un pennellino monouso applicare VITA CERAMICS ETCH sulle superfici da mordenzare.

Tempo di mordenzatura: 60 sec.

Al termine eliminare accuratamente qualsiasi residuo di acido dalla superficie mordenzata con un getto di acqua abbondante, un intenso getto di vapore o immergendo in bagno ad ultrasuoni con acqua distillata.

Non spazzolare, in quanto questa procedura potrebbe causare notevole contaminazione superficiale.

Anche le superfici sabbiate con Al_2O_3 , vanno pulite accuratamente. Silanizzare quindi le superfici irruvidite, ad es. con VITASIL.

Non toccare più le superfici condizionate.

Versare una piccola goccia di VITA ENAMIC GLAZE sulla piastra di miscelazione in ceramica e richiudere immediatamente il flacone.

Tetraacrylate de pentaérythritol, CAS: 4986-89-4
Triacrylate de pentaérythritol, CAS: 3524-68-3
Résine acrylique
Photoinitiateur

Liquide et vapeurs très inflammables.
Danger pour la santé
Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut irriter les voies respiratoires.

La fiche de données de sécurité correspondante peut être chargée sous www.vita-zahnfabrik.com ou demandée par fax au (+49) 7761-562-233.

Stockage

Stockage: à température ambiante (15°C - 28°C) Conserver le flacon bien fermé. Protéger de la lumière !

Durée de conservation:

Le produit correctement stocké se conserve jusqu'à la date de péremption (24 mois).

Passé cette date, le matériau ne doit plus être utilisé.

Marquage

La date de péremption (Expiry Date) ainsi que le numéro de lot (LOT) sont indiqués sur le récipient.

Conditionnement:

Flacon de 20 ml de VITA ENAMIC GLAZE avec compte goutte et 20 micro pinceaux à usage unique.

N° art.-N° EENSTG20

Le produit a été conçu pour un usage dentaire et doit être mis en œuvre conformément au mode d'emploi. Les illustrations et indications ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne sont pas contractuelles. Date d'édition: 01.2013

Fabricant

Innovation MediTech GmbH, Max-Planck-Str. 31, 59423 Unna / Germany
Tél.: +49/(0)2303 8807-0 Fax: +49/(0)2303 8290-9
www.innovation-meditech.com
info@innovation-meditech.com

La société Innovation MediTech GmbH est certifiée selon la directive sur les dispositifs médicaux et le produit suivant porte le marquage **CE 0044**

VITA ENAMIC® GLAZE

A continuación, silanizar la superficie rugosa, p. ej., con VITASIL.

No volver a tocar la superficie acondicionada.

Depositar una pequeña gota de VITA ENAMIC GLAZE en la paleta de mezclado de cerámica y volver a cerrar el frasco inmediatamente.

Importante:

VITA ENAMIC GLAZE contiene un sensible fotoiniciador que ya puede ser estimulado mediante la lámpara del lugar de trabajo o de quirófano.

Extender VITA ENAMIC GLAZE de una sola vez y rápidamente en una capa fina y uniforme sobre toda la restauración, utilizando para ello un aplicador desechable MicroBrush. Evitar la formación de charcos.

Polimerización*

El fraguado del barniz puede realizarse con todos los aparatos de fotopolimerización dentales habituales **con un rango espectral de 350–500 nm**. Todas las superficies recubiertas deben polimerizarse por completo.

- Con lámparas de polimerización clínicas

Fabricante	Aparato	Programa	Duración ¹⁾
Ivoclar Vivadent	Bluephase C8	High (800 mW/cm ²)	60 s
Ivoclar Vivadent	Astralis 10	HIP (1.200 mW/cm ²)	60 s
Ultradent	Valo LED	Xtra power (3.200 mW/cm ²)	30 s

- Con aparatos de polimerización de laboratorio

Fabricante	Aparato	Duración ¹⁾
Dreve	PolyLux PT	10 - 15 min
Hager & Werken	Speed Labolight	10 min
Heraeus Kulzer	Heraflash	3 x 180 s

* Debido a la responsabilidad sobre productos legal no pueden darse indicaciones sobre los aparatos de fotopolimerización de otros fabricantes. La calidad de la polimerización depende, entre otros factores, de la intensidad de la luz y la longitud de onda de la radiación.

Importante:

¹⁾Tiempos mínimos.

Para evitar irritaciones de las mucosas debe realizarse la polimerización de VITA ENAMIC GLAZE siguiendo las instrucciones pertinentes. Después del fraguado la superficie ya no puede estar pegajosa. Asegúrese de que su aparato de polimerización tenga la intensidad de luz y la longitud de onda necesarias para una polimerización completa.

Advertencias de peligro

Contiene:

Metacrilato de metile, CAS: 80-62-6
Tetracrilato de pentaeritritol, CAS: 4986-89-4
Triacrilato de pentaeritritol, CAS: 3524-68-3
Resina acrílica
Fotoiniciador

Líquido y vapores muy inflamables.

Peligro para la salud.

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede irritar las vías respiratorias.

La ficha de datos de seguridad correspondiente puede descargarse en www.vita-zahnfabrik.com o solicitarse por fax en el número (+49) 7761-562-233.

Almacenamiento

Almacenamiento: a temperatura ambiente (15 °C – 28 °C). Mantener el frasco bien cerrado. Proteger de la luz.

Duración:

Hasta la fecha de caducidad (24 meses) en caso de almacenamiento correcto.

El material no debe utilizarse una vez sobrepasada la fecha