

VITAVM®LC

Verblendkunststoff

Bitte Gebrauchsanweisung vor der Produkthanwendung lesen.

Die VITA VM LC Produktfamilie umfasst systematisch aufeinander abgestimmte Komponenten zur extraoralen Anwendung bei festsitzenden und herausnehmbaren Restaurationen. VITA VM LC flow ist die fließfähige Komponente der Produktfamilie.

Zweckbestimmung

VITA VM LC Produkte sind Verblendkunststoffe für Zahnersatz.

Patientenzielgruppe

Keine Einschränkung

Vorgesehener Anwender

Ausschließlich Fachanwender: Zahnärzte und Zahntechniker (Rx only)

Indikationen

- Voll- und Teilverblendung von Metallgerüsten: Kronen, Brücken, Teleskopkronen, Implantatsuprakonstruktionen
- Inlays, Veneers

Anwendungsbereiche:

- Individualisierung und Übersichtung von VITA ENAMIC
- Verblendung von Yttrium-teilstabilisierten ZrO₂-Gerüsten (WAK 10,0 - 10,5 · 10⁻⁶ · K⁻¹) wie z. B. VITA YZ SOLUTIONS
- Individualisierung von VITA Kunststoffzähnen
- Reproduktion von Gingivaanteilen
- Verblendung von herausnehmbar und bedingt herausnehmbarem Zahnersatz (laut Herstellerangaben) aus – bis zu 20% keramisch gefülltem Polyetheretherketon (PEEK), wie z. B. BioHPP/Bredent – PEEK-OPTIMA LT1 Polymer, z. B. Juvora, InnoBlanc Medical

Langzeitprovisorien:

- Individualisierung und Übersichtung von Langzeitprovisorien aus VITA CAD-Temp
- metallfreie Kronen und 3-gliedrige Frontzahnbrücken aus VITA VM LC

Kontraindikationen

- Okklusale Disfunktionen bzw. Parafunktionen wie z. B. Bruxismus
- Als Gerüstmaterial können diejenigen Legierungen und Kunststoffgerüstmaterialien verwendet werden, die laut ihren Herstellerangaben zur Verblendung mit Komposit geeignet sind.

Produktanwendung/-bedienung

Workflow:

Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung folgenden Workflow:

1. Gerüstvorbereitung
2. Ggf. Oberflächenkonditionierung (z.B. VITA VM LC PRIMER I+II, Herstellerangaben beachten)
3. Opakerauftrag mit anschließendem Aushärten unter Beachtung der Polymerisationshinweise*
4. Individueller Auftrag von Dentin-, Schneide- und Effektmassen (eine Zwischenpolymerisation nach Auftrag einer Masse wird empfohlen, ab 2mm Schichtstärke ist eine Endpolymerisation erforderlich unter Beachtung der Polymerisationshinweise*)
5. Auftrag von VITA VM LC GEL zur Vermeidung einer Inhibitionsschicht während der Endpolymerisation wird empfohlen
6. Die Endpolymerisation erfolgt unter Beachtung der Polymerisationshinweise *

*Polymerisationshinweise

Ein gutes Polymerisationsergebnis hängt bei lichthärtenden Kompositen sehr stark von der Leistung des verwendeten Gerätes ab. Um Ihnen eine Empfehlung aussprechen zu können, hat VITA die am Markt gängigsten Lichthärtegeräte in Verbindung mit VITA VM®LC ausgiebig getestet.

Die Polymerisationszeiten und -hinweise finden Sie hier:



Empfohlene Produktkombinationen

Empfohlene Produktkombinationen mit den VITA-Systemkomponenten sowie entsprechende Verarbeitungsempfehlungen und Einschränkungen hinsichtlich der Kombinierbarkeit des Produktes entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung I Vollversion.

Lagerung/Entsorgung

Die mit einem Gefahrstoff -Piktogramm gekennzeichneten Produkte sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Recycelbare Abfälle (wie Attachments, Papier, Kunststoffe) sind über entsprechende Recyclingsysteme zu entsorgen. Kontaminierte Produktreste sind, gemäß den regionalen Vorschriften, ggf. vorzubehandeln und gesondert zu entsorgen.

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften der BASE DENTINE und Schneidmassen

	Maßeinheit	VM LC	VM LC flow
Biegefestigkeit	MPa	ca. 90	ca. 130
Wasserabsorption	µg/mm ³	< 40	< 40
Löslichkeit	µg/mm ³	< 5	< 5

Chemische Zusammensetzung der BASE DENTINE und Schneidmassen

Komponenten	Gew.-%	
	VITAVM ₀ LC	VITAVM ₀ LC flow
(Meth-)acrylate	39 – 45	32 – 41
Hochdisperses Siliziumdioxid	41 – 52	–
Mischoxid aus Siliziumdioxid und Zirkoniumdioxid	–	55 – 68
Copolymer	7 – 13	–
Initiatoren und Stabilisatoren	< 2	< 3
Pigmente	< 1	< 1

Sicherheitshinweise

Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Produkt eine geeignete Schutzbrille/Gesichtsschutz, Handschuhe und Schutzkleidung.

Produktsicherheit

Informationen zur Meldung von schwerwiegenden Vorkommnissen in Verbindung mit Medizinprodukten, generelle Risiken bei Dentalbehandlungen, Restrisiken sowie (wenn zutreffend) Kurzberichte über klinische Sicherheit und Leistung (SSCPs) finden Sie unter https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety
Sicherheitsdatenblätter können unter www.vita-zahnfabrik.com heruntergeladen oder per Fax unter (+49) 7761 -562 -233 angefordert werden.

Gefahrstoffe

VITA VM LC PRE OPAQUE, MODELLING LIQUID,



Achtung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

VITA VM LC OPAQUE PASTE



Achtung

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

VITA VM LC CHROMA PLUS , VITA VM LC PAINT, VITA VM LC flow



Achtung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

VITA VM LC OPAQUE LIQUID,



Gefahr

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

VITA VM LC PRIMER



Gefahr

PRIMER I, CVMLP014 (SD-331)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

PRIMER II, CVMLP024 (SD-332)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar /

H315 Verursacht Hautreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H335 Kann die Atemwege reizen

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Haftungsausschluss

Zur Beachtung: Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht verträglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 2024-01

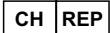
Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnungen:

VITAVM.LC

CE 0124

Rx only



VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)
Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel



VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49 (0) 7761 562-0
Fax +49 (0) 7761 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik

VITAVM[®]LC

Veneering resin

Please read the instructions for use before using the product.

The VITA VM LC product range includes systematically matched components for fixed and removable restorations for extraoral use. VITA VM LC flow is the low viscosity flow material of the product family.

Intended purpose

VITA VM LC products are veneer resin materials for dental prosthesis.

Patient target group

No restriction

Intended user

Dental professionals only: dentists and dental technicians (Rx only)

Indications

- Full and partial veneering of metal frameworks: crowns, bridges, telescopic crowns, implant suprastructures
- Inlays, veneers

Application areas:

- Individualization and layering of VITA ENAMIC
- Veneering partially yttrium-stabilized ZrO₂ frameworks (CTE 10.0 - 10.5 · 10⁻⁶ · K⁻¹), such as VITA YZ SOLUTIONS
- Individualization of VITA acrylic teeth
- Reproduction of gingival areas
- Veneering of removable and partially removable dentures (according to the manufacturer's information) made of polyether ether ketone (PEEK) with a ceramic filler content of up to 20%, such as BioHPP/Bredent - PEEK OPTIMA LT1 polymer, e.g., Juvora, InnoBlanc Medical

Long-term temporaries:

- Individualizing and layering of long-term temporaries made from VITA CAD-Temp
- Metal-free crowns and three-unit anterior bridges made from VITA VM LC

Contraindications

- Occlusal dysfunctions or parafunctions, such as bruxism
- All alloys and resin framework materials may be used for frameworks, which are suitable for veneering with composite, according to the manufacturer's information.

Product application/control

Workflow:

Please adhere to the following workflow when using this product:

1. Framework preparation
2. Surface conditioning if required (e.g., VITA VM LC PRIMER I+II, observe manufacturer's information)
3. Application of opaque and subsequent polymerization, according to polymerization information*
4. Individual application of dentine, incisal and effect materials (intermediate polymerization after application of a material is recommended, final polymerization is required for layer thicknesses of 2 mm and more, observing the polymerization information *)
5. Application of VITA VM LC GEL is recommended to avoid an inhibition layer during final polymerization
6. Final polymerization is carried out according to the polymerization information *

*Polymerization information

When using light-curing composites, a good polymerization result strongly depends on the power of the unit in use. To be able to provide reliable recommendations, VITA has extensively tested the most common light curing devices on the market in combination with VITA VM[®]LC. Polymerization times and information can be found here:



Recommended product combinations

For recommended product combinations with the VITA system components and corresponding processing recommendations and restrictions regarding the combination possibilities of the product, please refer to Instructions for Use I Full Version.

Storage/disposal

The products labelled with a pictogram for hazardous substances are to be disposed of as hazardous waste. Recyclable waste (such as attachments, paper and plastics) must be disposed of using appropriate recycling systems. If necessary, contaminated product residues should be pretreated in accordance with regional regulations and disposed of separately.

Technical data

Physical properties of the BASE DENTINE and incisal materials

	Unit of measure	VM LC	VM LC flow
Flexural Strength	MPa	approx. 90	approx. 130
Water absorption	µg/mm ³	< 40	< 40
Solubility	µg/mm ³	< 5	< 5

Chemical composition of the BASE DENTINE and incisal materials

Components	Wt%	
	VITAVM [®] LC	VITAVM [®] LC flow
(Meth-)acrylates	39 – 45	32 – 41
Highly dispersed silicon dioxide	41 – 52	–
Mixed oxide from silicone dioxide and zirconia	–	55 – 68
Copolymer	7 – 13	–
Initiators and stabilizers	< 2	< 3
Pigments	< 1	< 1

Safety information

When working with the product, wear suitable safety goggles/face protection, gloves and safety clothing.

Product safety

Information on reporting serious incidents in connection with medical devices, general risks associated with dental treatments, residual risks and (if applicable) short clinical safety and performance reports (SSCPs) can be found at https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety
The safety data sheets can be downloaded at www.vita-zahnfabrik.com or requested by fax at (+49) 7761 -562 -233.

Hazardous substances

VITA VM LC PRE OPAQUE, MODELLING LIQUID,



Danger

H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects

VITA VM LC OPAQUE PASTE



Danger

H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects

VITA VM LC CHROMA PLUS , VITA VM LC PAINT, VITA VM LC flow



Danger

H317 May cause an allergic skin reaction.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

VITA VM LC OPAQUE LIQUID,



Danger

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H335 May cause respiratory irritation

VITA VM LC PRIMER



Danger

PRIMER I

H225 Highly flammable liquid and vapour.
 H315 Causes skin irritation.
 H319 Causes serious eye irritation.
 H336 May cause drowsiness or dizziness.

PRIMER II

H225 Highly flammable liquid and vapour.
 H315 Causes skin irritation.
 H317 May cause an allergic skin reaction.
 H335 May cause respiratory irritation
 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Disclaimer

Please note: Our products must be used in accordance with the instructions for use. We accept no liability for any damage resulting from incorrect handling or usage. The user is furthermore obliged to check the product before use with regard to its suitability for the intended area of application. We cannot accept any liability if the product is used in conjunction with materials and equipment from other manufacturers that are not compatible or not authorized for use with our product and this results in damage. The VITA Modulbox is not necessarily a component of the product. Date of issue of this information: 2024-01

After the publication of this information for use, any previous versions become obsolete. The current version in each case is available at www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik has been certified and the following products bear the mark:

VITAVM.LC

CE0124 Rx only MD   

CH REP VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)
 Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel



VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
 Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Germany
 Tel. +49 (0) 7761 562-0
 Fax +49 (0) 7761 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik

VITAVM[®]LC

Résine de stratification

Veillez lire attentivement le mode d'emploi avant utilisation du produit.

La gamme VITA VM LC comprend des composants systématiquement harmonisés pour une utilisation extra orale en prothèse amovible et fixée. Les masses VITA VM LC flow sont les composantes fluides de cette gamme de produits.

Usage prévu

Les produits VITA VM LC sont des résines cosmétiques pour prothèses dentaires.

Groupe de patients cible

Aucune limitation.

Utilisateurs auxquels le système est destiné

Utilisateurs professionnels uniquement : dentistes et prothésistes dentaires (Rx only).

Indications

- Incrustation partielle et complète des armatures métalliques : couronnes, bridges, couronnes télescopes, suprastructures implantaires
- Inlays, facettes

Domaines d'application

- Personnalisation et stratification de VITA ENAMIC
- Stratification des armatures en ZrO₂ partiellement stabilisée à l'yttrium (CDT 10,0 - 10,5 : 10⁻⁶ · K⁻¹), par ex. VITA YZ SOLUTIONS
- Personnalisation des dents en résine VITA
- Reproduction des zones gingivales
- Stratification de prothèses dentaires amovibles et partiellement amovibles (selon les indications du fabricant) en polyétheréthercétone (PEEK) chargé de céramique jusqu'à 20 %, comme par exemple BioHPP/Bredent – PEEK-OPTIMA LT1 Polymer, par ex. Juvora, InnoBlanc Medical

Prothèses transitoires

- Personnalisation et stratification secondaire des prothèses transitoires en VITA CAD-Temp
- Couronnes et bridges antérieurs de 3 éléments sans métal en VITA VM LC

Contre indications

- Dysfonctionnements occlusaux ou parafunctions comme, par ex., bruxisme
- Les alliages et résines d'infrastructure pour lesquels les fabricants autorisent le montage du cosmétique avec un composite peuvent servir de matériaux d'armature

Utilisation / Mise en œuvre du produit

Flux de travail

Lors de la mise en œuvre, respecter le déroulement des opérations suivant.

1. Préparation de l'armature
2. Le cas échéant, conditionnement de surface (par ex. VITA VM LC PRIMER I+II, respecter les indications du fabricant)
3. Application d'opaque suivie d'un durcissement en respectant les instructions de polymérisation*
4. Application individuelle de masses dentine, incisale et à effets (une polymérisation intermédiaire est recommandée après l'application d'une masse, une polymérisation finale est nécessaire à partir d'une épaisseur de couche de 2 mm en respectant les instructions de polymérisation *)
5. L'application de VITA VM LC GEL est recommandée pour éviter une couche d'inhibition pendant la polymérisation finale
6. La polymérisation finale s'effectue en respectant les consignes de polymérisation *

*Consignes de polymérisation

Avec les composites photopolymérisables, la réussite de la polymérisation dépend beaucoup de la puissance de l'appareil utilisé. Afin d'être en mesure d'émettre une recommandation, VITA a testé largement les appareils de photopolymérisation les plus courants du marché en combinaison avec VITA VM LC

Les temps et consignes de polymérisation sont disponibles ici :



Combinaisons de produits recommandées

Pour des combinaisons de produits recommandées avec les composants du système VITA ainsi que les recommandations de mise en œuvre correspondantes et les restrictions concernant la possibilité de combinaison du produit, veuillez vous référer à la version intégrale du mode d'emploi

Stockage / Élimination

Les produits dotés du pictogramme de substance dangereuse doivent être éliminés en tant que déchets dangereux. Les déchets recyclables (comme les fixations, le papier, le plastique) doivent être éliminés par l'intermédiaire du circuit de recyclage correspondant. Les résidus de produits contaminés doivent être, le cas échéant, prétraités conformément aux réglementations régionales et éliminés séparément.

Données techniques

Propriétés physiques de BASE DENTINE et masses incisales

	Unité de mesure	VM LC	VM LC flow
Résistance à la flexion	MPa	env. 90	env. 130
Absorption d'eau	µg/mm ³	< 40	< 40
Solubilité	µg/mm ³	< 5	< 5

Composition chimique de BASE DENTINE et masses incisales

Composants	% en poids	
	VITAVM [®] LC	VITAVM [®] LC flow
(Méth-)acrylate	39 – 45	32 – 41
Dioxyde de silicium hautement dispersé	41 – 52	–
Oxyde mixte de dioxyde de silicium et de dioxyde de zirconium	–	55 – 68
Copolymère	7 – 13	–
Initiateurs et stabilisateurs	< 2	< 3
Pigments	< 1	< 1

Consignes de sécurité

Porter des lunettes/un masque facial, des gants et une blouse appropriés lors de la manipulation du produit.

Sécurité des produits

Pour des informations sur le signalement des incidents graves liés aux dispositifs médicaux, des risques généraux associés aux traitements dentaires, des risques résiduels et (le cas échéant) des rapports sommaires sur la sécurité et les performances cliniques (SSPC), voir https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety

Les fiches de données de sécurité correspondantes peuvent être téléchargées sur www.vita-zahnfabrik.com ou demandées par fax au (+49) 7761 -562 -233.

Substances dangereuses

VITA VM LC PRE OPAQUE, MODELLING LIQUID,



Danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H 319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

VITA VM LC OPAQUE PASTE



Danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H 319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

VITA VM LC CHROMA PLUS, VITA VM LC PAINT, VITA VM LC flow



Danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

VITA VM LC OPAQUE LIQUID,



Danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

VITA VM LC PRIMER



Danger

PRIMER I

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

PRIMER II

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Exclusion de la responsabilité

N.B. Nos produits doivent être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en œuvre incorrecte. En outre, l'utilisateur est tenu de vérifier, avant utilisation, que le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité ne peut être engagée si le produit est mis en œuvre avec des matériaux et des appareils d'autres marques, non adaptés ou non autorisés et qu'il en résulte un dommage. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit. Date d'édition de ce mode d'emploi : 2024-01

Cette nouvelle édition du mode d'emploi rend caduque toutes les versions antérieures. La version la plus récente se trouve toujours sur le site www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik est certifié et les produits suivants portent les marquages :

VITAVM.LC

CE 0124

Rx only



CH REP

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)
 Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel



VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
 Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Allemagne
 Tél. +49(0)7761 562-0
 Fax +49 (0) 7761 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik

VITAVM®LC

Resina de recubrimiento

Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.

La familia de productos VITA VM LC abarca componentes sistemáticamente armonizados entre sí para el uso extraoral en restauraciones fijas y removibles. VITA VM LC flow es el componente fluido de la familia de productos.

Finalidad prevista

Los productos VITA VM LC son resinas de recubrimiento para prótesis dentales.

Grupo de pacientes destinatario

Sin restricciones

Usuario previsto

Exclusivamente personal especializado: odontólogos y protésicos dentales (Rx only)

Indicaciones

- Recubrimiento total y parcial de estructuras metálicas: coronas, puentes, coronas telescópicas, supraestructuras de implantes
- Inlays, carillas

Ámbitos de aplicación:

- Personalización y estratificación de VITA ENAMIC
- Recubrimiento de estructuras de ZrO₂, parcialmente estabilizado con itrio (CET 10,0-10,5 · 10⁻⁶ · K⁻¹), como p. ej., VITA YZ SOLUTIONS
- Personalización de dientes de resina VITA
- Reproducción de porciones gingivales
- Recubrimiento de prótesis removibles y parcialmente removibles (conforme a las instrucciones del fabricante) confeccionadas con: – poliéter éter cetona (PEEK) con hasta un 20 % de relleno cerámico, como p. ej., BioHPP/Bredent – polímero PEEK-OPTIMA LT1, p. ej., Juvora, InnoBlanc Medical

Restauraciones provisionales de larga duración:

- Personalización y estratificación de restauraciones provisionales de larga duración confeccionadas con VITA CAD-Temp
- Coronas sin metal y puentes anteriores de tres piezas confeccionados con VITA VM LC

Contraindicaciones

- Disfunciones y parafunciones oclusales, p. ej., bruxismo
- Como material de la estructura pueden utilizarse todas aquellas aleaciones y resinas que, según las indicaciones del fabricante, admitan el recubrimiento con composite.

Utilización/manejo del producto

Flujo de trabajo

Observe el siguiente flujo de trabajo durante la manipulación:

- Preparación de la estructura.
- Si procede, acondicionamiento de la superficie (p. ej., VITA VM LC PRIMER I+II, observar las instrucciones del fabricante).
- Aplicación del opáquer y fraguado posterior siguiendo las instrucciones de polimerización*.
- Aplicación personalizada de materiales de dentina, incisales y de efectos (se recomienda una polimerización intermedia tras la aplicación de un material; a partir de un grosor de capa de 2 mm es necesaria una polimerización final siguiendo las instrucciones de polimerización*).
- Se recomienda la aplicación de VITA VM LC GEL para evitar la formación de una capa de inhibición durante la polimerización final.
- La polimerización final se lleva a cabo siguiendo las instrucciones de polimerización*.

* Instrucciones de polimerización

En el caso de los composites fotopolimerizables, obtener un buen resultado de polimerización depende en gran medida de la potencia del aparato utilizado. A fin de poder formularle una recomendación, VITA ha sometido a ensayos exhaustivos los aparatos de fotopolimerización más habituales en el mercado en combinación con VITA VM®LC. Encontrará los tiempos y las instrucciones de polimerización aquí:



Combinaciones de producto recomendadas

Las combinaciones de producto recomendadas con los componentes del sistema VITA, así como las correspondientes recomendaciones de uso y las limitaciones acerca de la combinación del producto, puede consultarlas en las Instrucciones de uso | Versión completa.

Almacenamiento/eliminación

Los productos identificados con un pictograma de sustancia peligrosa deben eliminarse como residuos peligrosos. Los residuos reciclables (como ataches, papel, plásticos) deben eliminarse a través de los correspondientes sistemas de reciclaje. En algunos casos, los restos de productos contaminados deben someterse a tratamiento previo y eliminarse por separado conforme a las normativas regionales.

Datos técnicos

Propiedades físicas de BASE DENTINE y de los materiales incisales

	Unidad de medida	VM LC	VM LC flow
Resistencia a la flexión	MPa	90, aprox.	130, aprox.
Absorción de agua	µg/mm ³	< 40	< 40
Solubilidad	µg/mm ³	< 5	< 5

Composición química de BASE DENTINE y de los materiales incisales

Componentes	% en peso	
	VITAVM®LC	VITAVM®LC flow
(Meta)acrilato	39 – 45	32 – 41
Dióxido de silicio altamente disperso	41 – 52	–
Óxido mixto de dióxido de silicio y dióxido de circonio	–	55 – 68
Copolímero	7 – 13	–
Iniciadores y estabilizadores	< 2	< 3
Pigmentos	< 1	< 1

Indicaciones de seguridad

Durante el trabajo con el producto, utilice protección para los ojos/la cara, guantes e indumentaria de protección adecuados.

Seguridad del producto

Para información sobre la notificación de incidentes graves en relación con productos sanitarios, riesgos generales durante tratamientos dentales y riesgos residuales, así como (si procede) los resúmenes sobre seguridad y funcionamiento clínico (SSCP), consulte https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety
Las fichas de datos de seguridad pueden descargarse en www.vita-zahnfabrik.com o solicitarse por fax en el número (+49) 7761 -562 -233.

Sustancias peligrosas

VITA VM LC PRE OPAQUE, MODELLING LIQUID,



Peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H 319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

VITA VM LC OPAQUE PASTE



Peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H 319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

VITA VM LC CHROMA PLUS, VITA VM LC PAINT, VITA VM LC flow



Peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

VITA VM LC OPAQUE LIQUID,



Peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

VITA VM LC PRIMER



Peligro

PRIMER I

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

PRIMER II

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Exoneración de responsabilidad

Nota importante: Nuestros productos deben utilizarse con arreglo a las instrucciones de uso. Declinamos cualquier responsabilidad por daños derivados de la manipulación o el tratamiento incorrectos. El usuario deberá comprobar, además, la idoneidad del producto para el ámbito de aplicación previsto antes de su uso. Queda excluida cualquier responsabilidad por nuestra parte por daños derivados de la utilización del producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. La caja modular VITA Modulbox no es necesariamente parte integrante del producto. Publicación de estas instrucciones de uso: 2024-01


Con la publicación de estas instrucciones de uso pierden su validez todas las ediciones anteriores. La versión actual puede consultarse en www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik está certificada y los siguientes productos llevan los marcados:

VITAVM.LC



CH REP VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)
 Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

 VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
 Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Germany
 Tel. +49 (0) 7761 562-0
 Fax +49 (0) 7761 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik

VITAVM®LC

Composito di rivestimento estetico

Leggere le istruzioni d'uso prima dell'uso.

La linea di prodotti VITA VM LC comprende componenti correlati per l'uso extra-orale su restauri fissi e mobili. VITA VM LC flow è il componente a bassa viscosità di questa famiglia di prodotti.

Destinazione d'uso

I prodotti VITA VM LC sono compositi di rivestimento per riabilitazioni dentali

Pazienti target

Nessuna limitazione

Utilizzatore previsto

Esclusivamente professionisti del settore: odontoiatri e odontotecnici.

Indicazioni

- Rivestimento totale e parziale di strutture metalliche: corone, ponti, corone telescopiche e sovrastrutture su impianti
- Inlay, faccette

Settori di impiego:

- Individualizzazione e stratificazione di VITA ENAMIC
- Rivestimento di strutture in ZrO2 parzialmente stabilizzato con ittrio (CET 10,0 - 10,5 · 10⁻⁶ · K⁻¹) come ad es. VITA YZ SOLUTIONS
- Individualizzazione di denti in resina VITA
- Riproduzione di parti gengivali
- Rivestimento estetico di protesi mobili e parzialmente mobili (secondo indicazioni del produttore) in – polieterechetone caricato con max. 20% di ceramica (PEEK), ad es. BioHPP/Bredent – polimero PEEK-OPTIMA LT1, ad es. Juvora, InnoBlanc Medical

Provvisori di riabilitazione:

- Individualizzazione e stratificazione di provvisori di riabilitazione in VITA CAD-Temp
- Corone e ponti frontali a 3 elementi in VITA VM LC privi di metallo

Controindicazioni

- Disfunzioni occlusali, parafunzioni come ad es. bruxismo
- Quali materiali strutturali si possono utilizzare leghe e resine che in base alle indicazioni dei produttori sono idonee per il rivestimento estetico in composito.

Applicazione / uso del prodotto

Workflow:

Durante la lavorazione attenersi al seguente workflow:

1. Preparazione della struttura
2. Se necessario, condizionamento della superficie (ad es. VITA VM LC PRIMER I+II, attenersi alle indicazioni del produttore)
3. Applicare l'opaco con successiva polimerizzazione osservando le avvertenze per la polimerizzazione*
4. Applicazione individuale di masse dentina, masse smalto e masse effetto (si consiglia una polimerizzazione intermedia dopo l'applicazione di una massa; a partire da uno spessore di 2 mm è necessaria la polimerizzazione finale, tenendo conto delle relative avvertenze *)
5. Si raccomanda l'applicazione di VITA VM LC GEL per evitare la formazione dello strato di dispersione durante la polimerizzazione finale
6. La polimerizzazione finale viene effettuata nel rispetto delle relative avvertenze *

*Avvertenze per la polimerizzazione

Nei compositi fotopolimerizzabili un buon risultato della polimerizzazione dipende in modo determinante dalla potenza dell'apparecchio usato. Per fornire una raccomandazione VITA ha testato esaurientemente i fotopolimerizzatori più diffusi sul mercato in combinazione con VITA VM®LC.

Qui sono reperibili tempi e avvertenze per la polimerizzazione:



Combinazioni di prodotto consigliate

Per le combinazioni di prodotto con i componenti di sistema VITA consigliate, nonché le raccomandazioni per l'utilizzo e le restrizioni per quanto riguarda combinabilità del prodotto, consultare le istruzioni d'uso complete.

Conservazione/Smaltimento

I prodotti contrassegnati con un pittogramma relativo a una sostanza pericolosa vanno smaltiti come rifiuti pericolosi. Rifiuti riciclabili (come attachments, carta, plastica) vanno smaltiti in accordo ai rispettivi sistemi di raccolta differenziata. Residui di prodotto contaminati vanno eventualmente trattati e smaltiti separatamente in conformità alle indicazioni regionali.

Dati tecnici

Caratteristiche fisiche di BASE DENTINE e masse smalto

	Unità di misura	VM LC	VM LC flow
Resistenza a flessione	MPa	ca. 90	ca. 130
Assorbimento dell'acqua	µg/mm ³	< 40	< 40
Solubilità	µg/mm ³	< 5	< 5

Composizione chimica di BASE DENTINE e masse smalto

Componenti	% in peso	
	VITAVM®LC	VITAVM®LC flow
(Met-)acrilati	39 – 45	32 – 41
Biossido di silicio altamente disperso	41 – 52	–
Ossido misto di biossido di silicio e biossido di zirconio	–	55 – 68
Copolimero	7 – 13	–
Iniziatori e stabilizzatori	< 2	< 3
Pigmenti	< 1	< 1

Avvertenze di sicurezza

Durante il lavoro indossare idonei guanti, indumenti di protezione, occhiali e mascherina.

Sicurezza del prodotto

Per informazioni su eventi gravi in combinazione con dispositivi medici, rischi generali dei trattamenti dentali, rischi residui e (se nel caso) sicurezza e prestazioni cliniche (SSCP) consultare https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety

Le schede di sicurezza possono essere scaricate da www.vita-zahnfabrik.com o richieste via fax al numero (+49) 7761 -562 -233.

Sostanze pericolose

VITA VM LC PRE OPAQUE, MODELLING LIQUID,



Pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H 319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

VITA VM LC OPAQUE PASTE



Pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H 319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

VITA VM LC CHROMA PLUS, VITA VM LC PAINT, VITA VM LC flow



Pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

VITA VM LC OPAQUE LIQUID,



Pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

VITA VM LC PRIMER



Pericolo

PRIMER I

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H 319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 P Può provocare sonnolenza o vertigini.

PRIMER II

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Esclusione di responsabilità

Avvertenza: I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non assumiamo responsabilità per danni che si verificano in conseguenza di incompetenza nell'uso o nella lavorazione. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare l'idoneità del prodotto per gli usi previsti. Escludiamo qualsiasi responsabilità se il prodotto viene utilizzato in combinazioni non compatibili o non consentite con materiali o apparecchiature di altri produttori e ne consegue un danno. La VITA Modulbox non è necessariamente parte integrante del prodotto. Data di queste informazioni d'uso: 2024 -01

Con la pubblicazione di queste informazioni d'uso tutte le versioni precedenti perdono validità. La versione più recente è disponibile nel sito www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati:

VITAVM.LC

CE 0124

Rx only



CH REP

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)
 Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

 VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
 Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Germany
 Tel. +49 (0) 7761 562-0
 Fax +49 (0) 7761 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik