

# VITAVM®LC

Verblendkunststoff

Bitte Gebrauchsanweisung vor der Produktanwendung 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 ZrO<sub>2</sub>-Gerüsten (WAK 10,0 - 10,5 · 10<sup>-6</sup> · K<sup>-1</sup>) 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 lichterhärtenden Kompositen sehr stark von der Leistung des verwendeten Gerätes ab. Um Ihnen eine Empfehlung aussprechen zu können, hat VITA die am Markt gängigsten Lichttärtegeräte 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. Recyclbare 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 <sup>3</sup>	< 40	< 40
Löslichkeit	µg/mm <sup>3</sup>	< 5	< 5

### Chemische Zusammensetzung der BASE DENTINE und Schneidmassen

Komponenten	Gew.-%	
	VITAVM <sub>0</sub> LC	VITAVM <sub>0</sub> 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](https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety)  
Sicherheitsdatenblätter können unter [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) heruntergeladen oder per Fax unter (+49) 7761-562-233 angefordert werden.

## 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: 2023-09  
Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnungen:

VITAVM<sub>0</sub>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](http://www.vita-zahnfabrik.com)  
[info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)

# VITAVM<sup>®</sup>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 ZrO<sub>2</sub> frameworks (CTE 10.0 - 10.5 · 10<sup>-6</sup> · K<sup>-1</sup>), 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<sup>®</sup>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 <sup>3</sup>	< 40	< 40
Solubility	µg/mm <sup>3</sup>	< 5	< 5

### Chemical composition of the BASE DENTINE and incisal materials

Components	Wt%	
	VITAVM <sup>®</sup> LC	VITAVM <sup>®</sup> 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](https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety)  
The safety data sheets can be downloaded at [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) or requested by fax at (+49) 7761 -562 -233.

## 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: 2023 - 09

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](http://www.vita-zahnfabrik.com)

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

VITAVM<sup>®</sup>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](http://www.vita-zahnfabrik.com)  
[info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)

# VITAVM<sup>®</sup>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 ZrO<sub>2</sub> partiellement stabilisée à l'yttrium (CDT 10,0 - 10,5 : 10<sup>-6</sup> · K<sup>-1</sup>), 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 <sup>3</sup>	< 40	< 40
Solubilité	µg/mm <sup>3</sup>	< 5	< 5

### Composition chimique de BASE DENTINE et masses incisales

Composants	% en poids	
	VITAVM <sup>®</sup> LC	VITAVM <sup>®</sup> 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](https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety)

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

## 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 : 09/2023

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](http://www.vita-zahnfabrik.com)

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

VITAVM<sup>®</sup>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 · Allemagne  
Tél. +49(0)7761 562-0  
Fax +49 (0) 7761 562-299  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)  
[info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://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 ZrO<sub>2</sub>, parcialmente estabilizado con itrio (CET 10,0-10,5 · 10<sup>-6</sup> · K<sup>-1</sup>), 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:

1. Preparación de la estructura.
2. Si procede, acondicionamiento de la superficie (p. ej., VITA VM LC PRIMER I+II, observar las instrucciones del fabricante).
3. Aplicación del opáquer y fraguado posterior siguiendo las instrucciones de polimerización\*.
4. 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\*).
5. Se recomienda la aplicación de VITA VM LC GEL para evitar la formación de una capa de inhibición durante la polimerización final.
6. 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 <sup>3</sup>	< 40	< 40
Solubilidad	µg/mm <sup>3</sup>	< 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](https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety)

Las fichas de datos de seguridad pueden descargarse en [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) o solicitarse por fax en el número (+49) 7761 -562 -233.

## 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: 2023-09

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](http://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](http://www.vita-zahnfabrik.com)  
[info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)

# VITAVM<sup>®</sup>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 ZrO<sub>2</sub> parzialmente stabilizzato con ittrio (CET 10,0 - 10,5 · 10<sup>-6</sup> · K<sup>-1</sup>) 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<sup>®</sup>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 <sup>3</sup>	< 40	< 40
Solubilità	µg/mm <sup>3</sup>	< 5	< 5

### Composizione chimica di BASE DENTINE e masse smalto

Componenti	% in peso	
	VITAVM <sup>®</sup> LC	VITAVM <sup>®</sup> 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](https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety)

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

## 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: 2023 -09

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](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati:

VITAVM<sup>®</sup>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](http://www.vita-zahnfabrik.com)  
[info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)