

# VITAVM<sup>®</sup>LC

Möglichkeiten neu definiert



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 05.19

VITA – perfect match.

**VITA**

Grenzenlos – für alle Möglichkeiten

Ästhetisch – für einfach schöne Zähne

Individuell – wie das Leben selbst

Sicher – durch optimale Eigenschaften

Vielseitig – aber immer die richtige Wahl

## Grenzenlos – für alle Möglichkeiten

- Konsistenzen**
  - Lichthärte**
  - Farbsystem**
  - Verbandsystem**
  - Indikation**
- 

## Willkommen in der neuen Dimension!

Einfach in der Anwendung. Wirtschaftlich und ästhetisch im Ergebnis. Vielseitig in den Möglichkeiten: Die VITA VM LC Produktfamilie bietet alles, was Sie bei extraoralen Restaurationen von einem Verblendkomposit erwarten.



VITA VM LC



VITA VM LC flow

Ob als pastöse Masse, flow Masse oder frei kombiniert: Mit dem lichthärtenden Mikropartikel-Komposit VITA VM LC erzielen Sie jederzeit brillante Ergebnisse. Ganz nah an der Keramik – und ganz sicher immer mit System. VITA VM LC ist eine hochwertige Systemkomponente des innovativen VITA VM Konzepts – der universellen Lösung für alle gängigen Indikationen. Ob Metallkeramik, Vollkeramik oder Komposit: die Möglichkeiten sind grenzenlos!

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Zwei Verarbeitungsformen für nahezu unbeschränkte Möglichkeiten
- Perfekt auf alle Indikationen abgestimmt
- Brillante Ästhetik und exzellente Farbwiedergabe (original VITA Farbzeptur)
- Erstklassige Materialeigenschaften

## Sie haben die Wahl!

VITA VM LC bietet Ihnen für die tägliche Arbeit eine klar strukturierte Palette an Wahlmöglichkeiten – von der perfekten Konsistenz bis zur benötigten Indikation. Wir bieten Ihnen die Wahlfreiheit!

### Konsistenzen

Sie haben die Wahl: VITA VM LC Paste oder VITA VM LC flow. Dazu eine nahezu unbeschränkte Kombinationsvielfalt. VITA VM LC flow Massen zeichnen sich durch optimales Handling aus und sind die gelungene Ergänzung zu den VITA VM LC Pasten.

### Farbsystem

Sie haben die Wahl: Mit den VITA SYSTEM 3D-Master Farben und den VITA classical A1 – D4 Farben stehen Ihnen zwei bewährte Farbsysteme zur Verfügung.



### Lichthärtegerät

Sie haben die Wahl: VITA VM LC kann in den meisten gängigen Lichthärtegeräten sicher und vollständig polymerisiert werden\*.

### Verbundsystem

Sie haben die Wahl: So gut wie alle Verbundsysteme bzw. Primer für den Metall-Komposit-Verbund sind zur Verwendung mit VITA VM LC freigegeben\*.

### Indikation

Sie haben die Wahl: VITA VM LC ist für beinahe sämtliche Indikationen einsetzbar und mit den meisten VITA Materialien kombinierbar\*.

\* Details finden Sie in der VITA VM LC Verarbeitungsanleitung und auf unserer Homepage [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

**Ästhetisch – für einfach schöne Zähne**



Ästhetisch

### Schöne Zähne sind unsere Mission

Wenn es um Keramik geht, macht uns bei VITA kaum jemand etwas vor. Kein Wunder also, dass VITA VM LC dem Anwender ästhetische Ergebnisse ermöglicht, die nicht Wenige für eine echte Keramikverblendung halten!

Und da sich mit VITA VM LC nun auch niedrigviskose und pastöse Konsistenzen kombinieren lassen, sind die Wege zur brillanten Ästhetik jetzt so vielfältig wie nie zuvor. Schnell, sicher, individuell. Das ist die neue Wahlmöglichkeit!



Zum Verwechseln ähnlich  
Zahn 11 VITA VM LC, 21 - 22 VITA VM 13

#### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Exzellente lichtoptische Eigenschaften – durch die besonders homogene Verteilung des feinteiligen anorganischen Füllstoffes ganz nah an der Keramik
- Optimale Einstellung von Fluoreszenz und Opaleszenz
- Höchste Brillanz und Transluzenz entsprechend dem natürlichen Vorbild
- Überzeugende rot-weiß Ästhetik



Überzeugende rot-weiß Ästhetik



Verschiedene Transluzenzgrade anhand folgender Muster (von links nach rechts):  
CHROMA PLUS CP2, EFFECT ENAMEL EE2, ENAMEL LIGHT ENL, WINDOW WIN. Dickste Stelle (oben): 2,0 mm, dünnste Stelle (unten): 0,5 mm.



**Individuell – wie das Leben selbst**

Individuell

**Sie wissen am besten, was Sie wollen!**

Ein Produkt. Zwei Verarbeitungsformen. Unendlich viele Möglichkeiten. Und dabei für fast alle Indikationen geeignet.

Die VITA VM LC flow Massen sind Dank ihres exzellenten Handlings mit Pinsel oder Instrument ideal zum Individualisieren und Intensivieren am Zahnhals sowie für die grazile und ästhetische Feinarbeit im Schneidebereich geeignet. Die VITA VM LC flow Massen sind abrasionsstabil und optimal an der Oberfläche einsetzbar.

Ob Front- oder Seitenzahnrestauration: VITA VM LC ist genau so individuell wie die Wünsche seiner Anwender. Eines ist aber bei jeder Fragestellung gleich: Der Wunsch nach einem optimalen Ergebnis. Wir bieten Ihnen deshalb sehr gerne die Gewissheit, dieses auch optimal zu erreichen.

Eben typisch VITA!



Die niedrigviskosen VITA VM LC flow Massen (links) sind die gelungene Ergänzung zu den bewährten VITA VM LC Pasten (rechts).



VITA VM LC Inlay, Copyright: ZTM Jürgen Freitag, Bad Homburg

**Für fast alle Indikationen perfekt einsetzbar**

- Voll- / Teilverblendung von Kronen / Brücken / Teleskopen / Implantat-Suprakonstruktionen
- Rekonstruktion von Gingiva Anteilen, z. B. Implantatrestaurationen
- Inlays / Veneers
- Übersichtung von VITA CAD-Temp
- Individualisierung von VITA Kunststoffzähnen
- Verblendung / Individualisierung von VITA ENAMIC Restaurationen
- Verblendung von herausnehmbarem & bedingt herausnehmbarem Zahnersatz aus Polyetheretherketon (PEEK)\*

\* Details finden Sie in der VITA VM LC Verarbeitungsanleitung und auf unserer Homepage [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)



**Sicher – durch optimale Eigenschaften**





**Worauf Sie sich verlassen können!**

Wir wissen, was Sie von einem Komposit erwarten. Deshalb haben wir mit VITA VM LC ein Produkt entwickelt, das allen Anforderungen Stand hält – farbstabil mit geringer Plaqueaffinität und optimal zu verarbeiten.

Das Ergebnis: Resultate, auf die man sich verlassen kann. Mit Sicherheit!

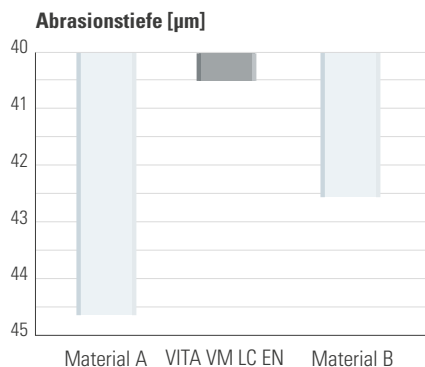


Netzwerkstruktur VITA VM LC

-  Präpolymer, durch Monomer angequollen und in das Netzwerk einpolymerisiert
-  vernetztes Monomer
-  anorganischer Mikropartikel-Füllstoff, oberflächenfunktionalisiert, ins Polymernetzwerk einpolymerisiert

**Ihre Vorteile auf einen Blick**

- Leicht, individuell und kontrolliert modellierbar
- Hohe Materialfestigkeit, sicherer Verbund und erstklassige Oberflächenqualität
- Übertreffende Polierbarkeit und reduzierte Materialschumpfung durch hochvernetztes Matrix mit dem Einsatz von Spezial-Polymer
- Wissenschaftlich belegte Abrasionsfestigkeit\*
- Besonders farbstabil und geringe Plaqueaffinität
- Hohe Oberflächendichte, minimale Wasseraufnahme und geringe Oberflächenrauigkeit
- Sichere Farbnahme und Reproduktion



Abrasionstiefe nach Verschleißsimulation (Diagramm VITA; Daten aus QZ 2010;36(8):1074-1082)

Wie eine Studie\* durch Verschleißsimulation an Kunststoffverblendmaterialien belegt, zeichnet sich VITA VM LC Enamel im Vergleich zu Mitbewerberprodukten durch eine hohe Abrasionsfestigkeit aus.

\* Quintessenz Zahntechnik 2010;36(8):1074-1082

Produkt	Biegefestigkeit MPa**	E-Modul MPa	Anorg. Füllstoffgehalt Gew.-%
VITA VM LC EN Paste	ca. 110	ca. 4500	41 – 52
VITA VM LC flow	ca. 130	ca. 7000	55 – 68

\*\* gemessen nach DIN EN ISO 10477

**Vielseitig – aber immer die richtige Wahl**



### Ein Sortiment mit System

Vom PRE OPAQUE, PASTE OPAQUE über BASE DENTINE und Zusatzmassen bis hin zum ENAMEL: Mit der VITA VM LC-Familie geben wir Ihnen eine Produktpalette an die Hand, die für alle Aufgaben immer die perfekt passende Lösung bietet. Und zwar mit System!

Masse			flow*	Paste
<b>BASE DENTINE</b> – farbtragende BASE DENTINE Massen	0M1/1M1/2M1/2M2/2M3/3M2/3M3/3R2,5 A1–D4**		✓ ✓	✓ ✓
<b>ENAMEL</b> – transluzente Schmelzmassen	ENL END	hell dunkel	✓ ✓	✓ ✓
<b>NEUTRAL</b> – universelle Transluzenzmasse	NT	transluzent	✓	✓
<b>WINDOW</b> – Transparentmasse, für glasklare Effekte im Schmelzbereich – zum Abmischen und Überschichten der VITA VM LC Paint Malfarben auf VITA VM LC, VITA Kunststoffzähnen, VITA CAD-Temp – zum Abmischen der flow Massen – zum Überziehen der fertigen Verblendung – zur Abdeckung von Fissuren	WIN	transparent	✓	–
<b>EFFECT ENAMEL</b> – transluzente Schmelzeffekt-Massen für alle Schmelzbereiche – zur Erzielung einer natürlichen Tiefenwirkung – mit PAINT und WINDOW mischbar	EE1 EE2 EE3 EE5 EE6 EE7 EE9 EE11 EE12	weißlich pastel rosa transluzent gelblich transluzent rötlich transluzent orange transluzent bläulich transluzent gräulich transluzent gräulich beige	✓ ✓ – ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	– ✓ ✓ – ✓ – ✓ – ✓
<b>CHROMA PLUS (flow &amp; Paste)</b> – farbintensive Massen – im Zahnhalsbereich oder vollflächig auf den Opaker aufzutragen <b>CHROMA PLUS (flow)</b> – Intensität über Schichtstärke steuerbar – stärker fluoreszierend – je nach Farbton auch als Korrekturmasse einsetzbar – mit PAINT mischbar	CP1 CP2 CP3 CP4 CP5	elfenbein beige-gelb helles orange-braun orange grün-braun	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
<b>GINGIVA</b> – zur Wiederherstellung der ursprünglichen Zahnfleischsituation – mit PAINT und WINDOW mischbar	G1 G2 G3 G4 G5	altrosa orange-rosa rosa braunrot schwarzrot	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ – ✓ ✓
<b>PRE OPAQUE</b> – zur Erhöhung der Verbundfestigkeit – härtet optimal aus und ermöglicht eine gleichmäßige Opakerschicht				
<b>OPAQUE PASTE &amp; GINGIVA OPAQUE PASTE</b> – für ein schnelles Handling mit optimaler Deckkraft und Standfestigkeit durch die homogene viskoelastische Konsistenz				
<b>OPAQUE POWDER</b> – als Alternative zum OPAQUE PASTE steht in vielen Farben OPAQUE POWDER mit langer Lagerfähigkeit zur Verfügung				

### VITA VM LC GEL

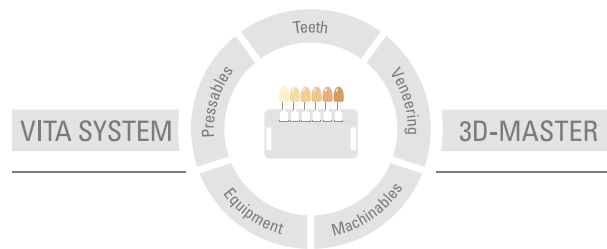
Zur Vermeidung der Inhibitionsschicht bei der Endpolymerisation.

\* Die VITA VM LC flow Massen sind abrasionsstabil und an der Oberfläche einsetzbar. Sie sind untereinander mischbar. Außerdem können die VITA VM LC flow Massen mit den VITA VM LC PAINT Massen gemischt und somit eingefärbt werden.

\*\* außer B1

VITA VM LC ist in VITA SYSTEM 3D-MASTER und VITA classical A1–D4 Farben erhältlich. Farbliche Kompatibilität mit allen VITA SYSTEM 3D-MASTER und VITA classical A1–D4 Materialien ist gewährleistet.

Mit dem einzigartigen VITA SYSTEM 3D-MASTER werden alle natürlichen Zahnfarben systematisch bestimmt und vollständig reproduziert.



**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: 05.19

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 Kennzeichnung **CE 0124**:

**VITAVM<sup>®</sup>LC · VITA ENAMIC<sup>®</sup> · VITA CAD-Temp<sup>®</sup> · VITAPAN<sup>®</sup>  
VITAPAN<sup>®</sup> PLUS · VITA PHYSIODENS<sup>®</sup> · VITA LINGOFORM<sup>®</sup>**

# VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany  
Tel. +49 (0) 7761/562-0 · Fax +49 (0) 7761/562-299  
Hotline: Tel. +49 (0) 7761/562-222 · Fax +49 (0) 7761/562-446  
[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)