

VITAVM®LC flow

Quick-Start Verarbeitungsanleitung



Fließfähiges, lichthärtendes Verblendkomposit
für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz.

VITA – perfect match.

VITA

> Facts & Features

VITAVM®LC flow:

- fließfähiges, lichthärtendes Verblendkomposit für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz

Bei VITAVM®LC flow profitieren Sie von:

- präzisiert Modellieren dank sehr guter Fließfähigkeit bei gleichzeitig hoher Standfestigkeit durch thixotrope Konsistenz
- lebendigen Resultaten ganz nach dem natürlichen Vorbild
- homogenen Oberflächen mit brillantem Hochglanz dank einfacher Polierbarkeit durch hochvernetzte Polymermatrix mit homogen verteilten Mikropartikel-Füllstoffen
- hohe Belastbarkeit und Oberflächenbeständigkeit

Für welche Einsatzgebiete?

- Verblendung von Kronen, Brücken, Teleskopkronen, Implantat-Suprakonstruktionen
- Individualisierung von Prothesenzähnen
- Rekonstruktion von Gingivaanteilen

Für welche Werkstoffe?

- Dentallegierungen, Hybridkeramik, Zirkondioxid, CAD/CAM-Komposit, PEEK, Komposit-/Polymer-Prothesenzähne

Polymerisationshinweise

VITA hat dafür die am Markt gängigsten Lichthärtegeräte in Verbindung mit VITA VM LC getestet. Die Polymerisationszeiten und -hinweise finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com oder hier:



>1. Vorbereitende Maßnahmen

➤ Gerüstkonditionierung und PRE OPAQUE-Verarbeitung



1

💡 **Verarbeitungshinweis:**

PRE OPAQUE

- Metalloberfläche sandstrahlen, mit Verbundsystem vorbereiten
- PRE OPAQUE mit einem Einmalpinsel dünn auftragen
- Randbereiche freilassen
- polymerisieren

⚠ **Bitte beachten:**

- das verwendete Verbundsystem nach Anleitung anwenden und danach direkt PRE OPAQUE auftragen

📖 **Verweis:**

Zum Erreichen eines zuverlässigen Haftverbundes zwischen Metall und Komposit sind folgende Verbundsysteme von uns geprüft und freigegeben:

- GC METAL PRIMER Z, GC METAL PRIMER II
 - Kuraray Alloy Primer
 - Heraeus Kulzer Signum Metal Bond I + II
 - Shofu MZ Primer Plus
 - 3M Espe Rocatec mit Espesil
-

> 2. OPAQUE PASTE-Verarbeitung

▶ Verarbeitung von OPAQUE PASTE



1



2



3

! Verarbeitungshinweis:

OPAQUE PASTE

- erste Schicht Pastenopaker mit einem Einmalpinsel dünn auftragen und polymerisieren
- zweite Schicht mit einem Einmalpinsel dünn auftragen und polymerisieren
- ist das Metall ggf. noch nicht abgedeckt, dritte Schicht dünn auftragen und polymerisieren

! Bitte beachten:

- nach der Polymerisation des Opakers sollen direkt die flow-Massen aufgetragen werden
- alternativ sollte das Gerüst vor Staub und Feuchtigkeit geschützt werden

> 3. DENTINE-Schichtung

➤ Schichtung von BASE DENTINE



1



2

💡 Verarbeitungshinweis:

DENTINE-Schichtung

- bei sehr geringem Platzangebot oder chromatischen Zahnfarben CHROMA PLUS Massen zervikal oder vollflächig auftragen
- BASE DENTINE in verkleinerter Zahnform schichten
- durch kurzes Polymerisieren fixieren

⚠ Bitte beachten:

- alternativ kann vollanatomisch geschichtet, eine Zwischenpolymerisation durchgeführt und anschließend mit einer feinverzahnten Hartmetallfräse ein Cut-Back vorgenommen werden

> 4. ENAMEL-Schichtung

➤ Schichtung von ENAMEL



⚠ Verarbeitungshinweis:

ENAMEL-Schichtung

- Ergänzung der Zahnform mit ENAMEL
- durch kurzes Polymerisieren fixieren
- VITA VM LC GEL in einer deckenden max. 2 mm dicken Schicht direkt aus der Spritze oder mit einem Instrument auftragen
- Endpolymerisation

> 5. Finalisierung

➤ Ausarbeitung und Politur



1



2



3

⚠ Verarbeitungshinweis:

Finalisierung

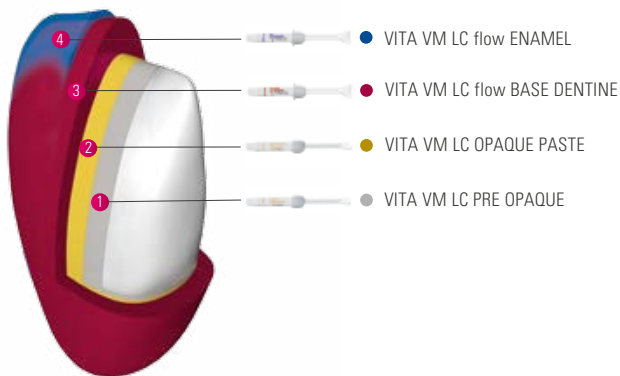
- das Ausarbeiten erfolgt mit feinverzahnten Hartmetallfräsen
- Vorphitur mit einem geeigneten Silikonpolierer z. B. aus VITA ENAMIC Polishing Set technical und einem Ziegenhaarbürstchen
- Hochglanzpolitur mit einem Poliermittel für Verblendkomposite und einem Woll-/Lederschwabbel

⚠ Bitte beachten:

- empfehlenswert ist die Reinigung des hergestellten Zahnersatzes unter fließendem Wasser mit wenig Spülmittel und einer weichen oder mittelharten Zahnbürste

> Schichtkonzept

▶ Beispiel: Schichtkonzept



💡 Hinweis:

- VITA VM LC PRE OPAQUE- und OPAQUE PASTE-Massen zur Maskierung von Gerüststrukturen
- VITA VM LC flow BASE DENTINE-Massen für den Hals- und Körperbereich
- VITA VM LC flow ENAMEL-Massen für den Schneidebereich

> Schichtschema

▶ Beispiel einer Standard-Schichtung

Vorbereitende
Maßnahmen

1



OPAQUE PASTE-
Verarbeitung

2



BASE DENTINE-
Schichtung

3



ENAMEL-
Schichtung

4



Finalisierung

5



Endergebnis



> Hotline und Support

 **Wir helfen Ihnen gerne weiter**

► Technische Hotline

Bei technischen Fragen rund um die VITA Produktlösungen können Sie gerne unsere technischen Berater Herrn Ralf Mehlin oder Daniel Schneider kontaktieren.

Phone +49 (0) 7761 / 56 22 22

Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46

8.00 bis 17.00 Uhr CET

Mail info@vita-zahnfabrik.com

**Weitere internationale Kontakte finden Sie unter
www.vita-zahnfabrik.com/contacts**

► Online-Support

Fragen rund um die Verarbeitung und zu Produktlösungen? Kompetente Antworten finden Sie online in Form von FAQs, Videos und elektronischen Lerneinheiten.

Weitere, detaillierte Informationen finden Sie u.a. in der komplett umfassenden VITA VM LC flow Verarbeitungsanleitung.

www.vita-zahnfabrik.com

www.facebook.com/vita.zahnfabrik

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
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com