

# VITAVM<sup>®</sup>CC

Verarbeitungsanleitung



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 02.21

VITA - perfect match. **VITA**

Füllstofffreies Kaltpolymerisat zur  
extraoralen Anwendung.  
Erhältlich in VITA SYSTEM 3D-MASTER und  
VITA classical A1–D4 Farben.

Daten – Fakten	3
Anwendungsbereich	3
BASIC-Schichtung	4
Zuordnungstabellen und Zusatzmassen	9
Sortimente/Hinweise	10

## Technische Daten

Physikalische Eigenschaften *	Maßeinheit	Wert
Biegefestigkeit	MPa	83
E-Modul	MPa	2100
Wasseraufnahme	µg/mm <sup>3</sup>	18
Löslichkeit	µg/mm <sup>3</sup>	2

\* ISO 10477/DIN EN 27491/ISO 7491/weitere Tests  
Die angegebenen technischen / physikalischen Werte sind typische Messergebnisse und beziehen sich auf hausintern hergestellte Proben und die im Haus befindlichen Messinstrumente.

Die ermittelten Werte beziehen sich auf Proben die nach dem genauen Anmischverhältnis erstellt wurden. Wird das Anmischverhältnis nicht genau eingehalten, können die Werte variieren.

### Polymerisation im Drucktopf (empfohlen)

Polymerisationszeit: 10 Minuten  
Wassertemperatur: 40°C  
Druck: 2–2,5 bar

### Polymerisation ohne Drucktopf

Polymerisationszeit: ca. 10 Minuten, in Abhängigkeit von der Raumtemperatur

## VITAVM<sup>®</sup>CC Anwendungsbereich

VITAVM CC ist das ideale füllstofffreie Kaltpolymerisat zur extraoralen Anwendung (Typ 1 nach ISO 10477).

### Indikation:

- Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken
- Befestigung VITA Kunststoffzähnen, z. B. auf Modellgussarbeiten
- Reparaturen
- Abdecken von Geschieben bei kombinierten Arbeiten

### Kontraindikation:

- definitive Verblendungen
- bei Parafunktionen
- nicht empfohlen für Brückenrestorationen ohne Gerüst

Für die Abdeckung von Metallgerüsten wird der lichthärtende VITA VM LC OPAQUE empfohlen.

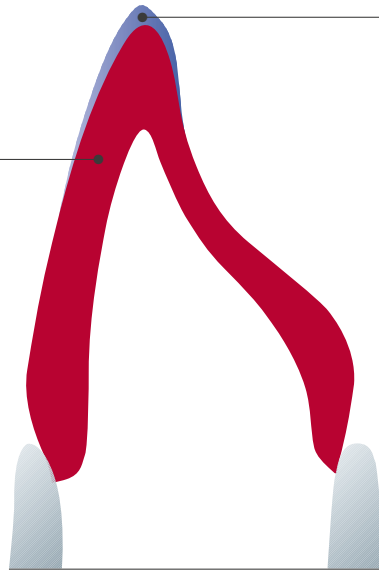
Für Lanzeitprovisorien mit oder ohne Metallgerüst wird die Verwendung von VITA VM LC empfohlen.

Das Provisorium ist ein wichtiger Bestandteil im Behandlungsprozess von Patientenversorgungen mit festsitzendem Zahnersatz. Grundsätzlich dient es zum Schutz der präparierten Zähne und zur vorübergehenden Wiederherstellung der Ästhetik und Funktion. Richtig genutzt, leistet ein Provisorium aber noch mehr: Mit seiner Hilfe lässt sich die optimale Gestaltung der endgültigen Restauration gezielt vorbereiten. Besonders bei der Restauration von Frontzähnen können schon beim Provisorium Korrekturen in der Ästhetik, Phonetik und Funktion durchgeführt werden. Darüber hinaus erleichtert ein Provisorium die Akzeptanz des Zahnersatzes beim Patienten, da er sich schon früh an die neue Situation gewöhnen kann. Bei all dem spielt VITA VM CC eine wichtige Rolle. Mit seiner Hilfe erhalten zufriedene Patienten bereits beim Provisorium eine natürlich anmutende Ästhetik.

VITA VM CC BASE DENTINE



VITA VM CC ENAMEL



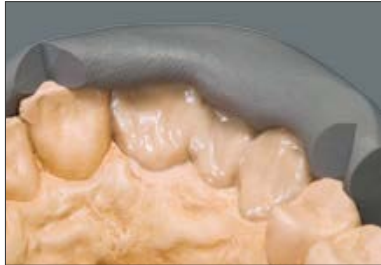
Die VITA VM CC BASIC-Schichtung setzt sich aus zwei Massen zusammen: VITA VM CC BASE DENTINE und ENAMEL.

Der Anwender kann mit den zwei Schichten eine natürlich wirkende provisorische Versorgung erstellen. Für eine optimale Farbproduktion, sowie für eine ausreichende Stabilität, sollte die Mindestschichtstärke von 0,5 mm nicht unterschritten werden.



### Modellierung des Wax up

Das Wax up dient als Grundlage für das Provisorium. Die modellierte Zahnform sollte bereits möglichst genau der geplanten Restauration entsprechen um bereits im Vorfeld mit dem Provisorium die Ästhetik und die Funktion im Mund des Patienten zu überprüfen. Schon mit dem Wax up wird die Funktion im Artikulator überprüft und korrigiert. Bei Brücken wird empfohlen die Konnektorflächen zwischen den Kronen und den Brückengliedern möglichst groß zu gestalten.



⚠ **Hinweis:** Ein anatomisch ähnliches Modell ist als Vorlage für die Modellierung des Wax up sehr hilfreich um die typischen Merkmale der jeweiligen Zahnform zu übertragen. Ein Arbeitsmodell ohne Sägeschnitte ist empfehlenswert.

Zum späteren Ausgießen einen Silikonschlüssel anfertigen.



Das verwendete Silikon muss feinzeichnend sein und eine ausreichende Härte und Formstabilität aufweisen.

Den Silikonschlüssel vorsichtig entfernen und das Wax up vom Modell abbrühen.



Das Modell trocken pusten und Unterschnitte mit Wachs ausblocken.

Danach das Modell 5 Minuten wässern und mit einer niedrigviskosen Gips-Kunststoff-Isolierung ausreichend benetzen (Alginatisolierung). Alternativ kann auch der VITA VM LC SEPARATOR verwendet werden. Verarbeitungshinweise beachten.

⚠ **Hinweis:** verwendeter Distanzlack kann durch VITA VM CC Masse angelöst werden.



Den palatinalen Silikonschlüssel mit dem Skalpell reduzieren und Zufuhrkanäle einschneiden. Den Silikonschlüssel zum Ausgießen mit VITA VM CC fest am Modell fixieren.



#### **Anmischen**

Pulver und Liquid werden in einem Silikonnapf angerührt. VITA VM CC muss in flüssiger Konsistenz angemischt werden. Je nach Raumtemperatur wird dazu mehr oder weniger LIQUID verwendet.



#### **Anmischverhältnis**

Ein großer Messlöffel VITA VM CC Pulver (ca. 0,23 g) wird mit 4 Tropfen (ca. 0,13 g) VITA VM CC LIQUID gemischt. (Richtwert)



Nach gleichmäßigem Anrühren ist die Masse teigig und kann nach angemessener Quellzeit (ca. 1 Minute) verarbeitet werden. Die Verarbeitungsbreite beträgt ca. 4 – 5 Minuten, in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.



Schlieren und Blasen werden durch Einhalten des korrekten Anmischverhältnisses und durch gleichmäßiges Rühren mit dem Instrument am Boden des Anmischgefäßes vermieden.



Das vorbereitete VITA VM CC BASE DENTINE in den Silikon Schlüssel gießen.



**Polymerisation:**

Eine Polymerisation im Polymerisationsdrucktopf verbessert die Materialeigenschaften und wird empfohlen, ist aber für die Aushärtung von VITA VM CC nicht notwendig.

**Polymerisation im Drucktopf:**

40°C Wassertemperatur,  
2–2,5 bar Druck, 10 Minuten



Um Platz für den Schmelz zu schaffen, ist eine Reduzierung des BASE DENTINE analog dem Schichtungsschema nötig. Dazu die Zähne inzisal leicht beschleifen und Mamelons anlegen. Als Schleifkörper werden hierzu kreuzverzahnte Hartmetallfräsen verwendet. Schleifstaub mit ölfreier Pressluft abblasen. Oberfläche nicht Abdampfen oder mit Wasser in Berührung bringen.

Zur Kontrolle wird der Silikonschlüssel zur Hilfe genommen.



Wird die Restauration in mehreren Polymerisationsschritten aufgebaut,



die Oberfläche mit Hartmetallfräsen beschleifen (15.000 U/Min) ...  
... und anschließend mit VITA VM CC LIQUID benetzen.  
Das zu ergänzende Material mit einem Instrument auftragen



und polymerisieren.  
Anschließend das BASE DENTINE mit LIQUID benetzen.  
Die vorbereitete ENAMEL Masse mit einem Instrument zum Teil auf die reduzierte Brücke auftragen und etwas Masse in die labiale Hälfte des Vorwalls geben.



Den Vorwall exakt am Modell platzieren und überschüssiges Material entfernen. Den Vorwall fest am Modell fixieren.

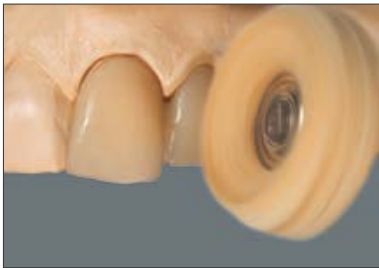
Anschließend erneute Polymerisation durchführen (siehe hierzu Seite 7).



Die Ausarbeitung und Formkorrekturen erfolgen mit Hartmetallfräsen bei einer Geschwindigkeit von 15.000 U/Min.



Anschließend die Restauration vorpolieren.



Die endgültige Hochglanzpolitur gelingt optimal mit einem Woll- oder Lederschwabbel bei einer Geschwindigkeit von 5.000 U/Min.



Provisorium auf das Sägeschnittmodell aufpassen.

Das fertige Provisorium.



Die nachfolgenden Zuordnungen dienen lediglich als Richtwerte!

VITA SYSTEM 3D - MASTER Farben	ENAMEL
0M1	ENL
1M1	ENL
2L1.5	ENL
2M1	ENL
2M2	ENL
2M3	ENL
3L1.5	ENL
3L2.5	ENL
3M1	ENL
3M2	ENL
3M3	ENL
3R1.5	ENL
3R2.5	ENL
4L1.5	END
4M2	END
5M1	END

VITA classical A1–D4 Farben	ENAMEL
A1	ENL
A2	ENL
A3	ENL
A3,5	END
A4	END
B2	END
B3	END
B4	END
C1	END
C2	END
C3	ENL
C4	ENL
D2	END
D3	END
D4	END

<b>VITAVM®CC EFFECT LINER</b> – zur farblichen Intensivierung des Zervikalbereichs – zur Unterstützung und Intensivierung der Grundfarbe universell einsetzbar		EL2	cream	beige
		EL3	tabac	braun
		EL4	golden fleece	gelb
		EL5	papaya	orange
		EL6	sesame	grün-gelb
<b>VITAVM®CC WINDOW</b> – transparente Masse für individuelle Charakteristika		WIN	transparent	

VITAVM®CC BASIC KIT 16-COLOR**		
Basis-Sortiment für die BASIC-Schichtung		
Stück	Inhalt	Material
16	30g	BASE DENTINE*
2	30g	ENAMEL ENL, END
1	30g	WINDOW WIN
1	100ml	VITA VM CC LIQUID
1	–	Messlöffel
1	–	VITA Toothguide 3D-MASTER
1	–	Verarbeitungsanleitung

\* folgende Farben: 0M1, 1M1, 2L1.5, 2M1, 2M2, 2M3, 3L1.5, 3L2.5, 3M1, 3M2, 3M3, 3R1.5, 3R2.5, 4L1.5, 4M2, 5M1

\*\* auch als VITA VM CC BASIC KIT classical in den VITA classical Farben A1–D4 (ohne B1) erhältlich

VITAVM®CC BASIC KIT 5-COLOR*		
Kleines Basis-Sortiment für die BASIC-Schichtung		
Stück	Inhalt	Material
5	30g	BASE DENTINE 1M1, 2M2, 3M2, 3R2.5, 4M2
2	30g	ENAMEL ENL, END
1	30g	WINDOW WIN
1	30ml	VITA VM CC LIQUID
1	–	Messlöffel
1	–	VITA Toothguide 3D-MASTER
1	–	Verarbeitungsanleitung

\* auch als VITA VM CC BASIC KIT SMALL classical mit folgenden 6 Farben erhältlich: A1, A2, A3, A3.5, B3, D3





VITAVM®CC PROFESSIONAL KIT		
Für natürliche Effekte und Charakteristika		
Stück	Inhalt	Material
5	30g	EFFECT LINER EL2–EL6

## Hinweise zu iatrogenen Schädigung




Informationen bezüglich genereller Risiken von Dentalbehandlungen

- Diese Risiken beziehen sich nicht speziell auf VITA-Produkte und deren Anwendung, sondern richten sich generell an alle Anwender.
- Zahnärztliche Behandlungen und die Versorgung mit Zahnrestaurationen bergen generell das Risiko einer iatrogenen Schädigung der Zahnhartsubstanz, der Pulpa und/oder des oralen Weichgewebes. Die Verwendung von Befestigungssystemen und die zahnmedizinische Restaurierung bergen ein allgemeines Risiko postoperativer Hypersensibilität.
- Bei Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung für die Produkte können die Produkteigenschaften nicht garantiert werden. Ein Defekt des Produkts und eine irreversible Schädigung der natürlichen Zahnhartsubstanz, der Pulpa und/oder des oralen Weichgewebes können die Folge sein.
- Der Erfolg einer Zahnrestauration hängt immer davon ab, wie gut sie auf der darunterliegenden Zahnstruktur sitzt.
- Die Fähigkeit, eine routinemäßig glatte, solide und gut sitzende Restauration herzustellen, erfordert die strikte Einhaltung bestimmter Grundlagen.
- Ein mangelhafter Randbereich führt zu Plaqueneubildung, die wiederum Zahnfleischentzündungen und Randspalten verursacht, wodurch es zu Sekundärkaries, Sensibilität, Zahnfleischrückbildung, Zementauflösung sowie zur Lockerung oder Verfärbung der Restauration kommen kann.
- Unsere Produkte müssen gemäß der jeweils gültigen Gebrauchsanweisung angewendet werden.
- Falsche Anwendung kann Schaden verursachen.
- Der Anwender ist außerdem verpflichtet, vor Gebrauch zu überprüfen, ob das Produkt für den Anwendungsbereich geeignet ist, in dem es eingesetzt werden soll.
- Wir können keinerlei Haftung übernehmen, wenn das Produkt in Verbindung mit Materialien und Zubehör anderer Hersteller verwendet wird, die mit unserem Produkt nicht kompatibel oder dafür nicht zugelassen sind.
- Falls im Zusammenhang mit dem Produkt schwerwiegende Vorfälle aufgetreten sind, sind diese der VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats zu melden, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist.

Ausgehärtete Produktreste bitte im Hausmüll entsorgen. Im Zweifel wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Entsorgungsdienst.

Folgende Produkte sind kennzeichnungspflichtig:		
<p><b>VITAVM<sup>®</sup>CC LIQUID</b> (Enthält Methylmethacrylat, Ethandiol-1,2-dimethacrylat, 2-2(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol, Tinuvin P)</p>	<p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen.</p>	    
<p><b>VITAVM<sup>®</sup>CC POLYMER- Pulver</b> (Enthält Dibenzoylperoxid)</p>	<p>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p>	

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte jeweils den Sicherheitsdatenblättern!

<p><b>Arbeitsschutz, Gesundheitsschutz</b></p>	<p>Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Schutzbrille tragen.  Nur unter Absaugung arbeiten. Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorgaben als gefährlicher Abfall. Von Zündquellen fernhalten.</p>	    
--	---	--

### Lagerhinweise

Nicht über 25°C lagern.  
Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.

Eine kühle Lagerung von VITA VM CC LIQUID ist generell empfehlenswert. Um das LIQUID optimal zu lagern, ist es empfehlenswert dieses dicht verschlossen bei 5–10 °C in einem geeigneten Kühlschrank aufzubewahren.

Das LIQUID zur Anpassung an die Raumtemperatur ca. eine Stunde vor Gebrauch dem Kühlschrank entnehmen.

Erst zum Gebrauch die Behältnisse öffnen!

### Erklärung der Kennzeichnungen auf der Verpackung

**LOT** Symbol für „Chargenbezeichnung“



Symbol für „Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.“



Symbol für „Verwendbar bis“



Symbol für „Herstellungsdatum“



Symbol für „Nicht über 25°C / 77°F lagern.“



Medizinprodukt



Bestellnummer



Hinweis auf Gebrauchsanweisung

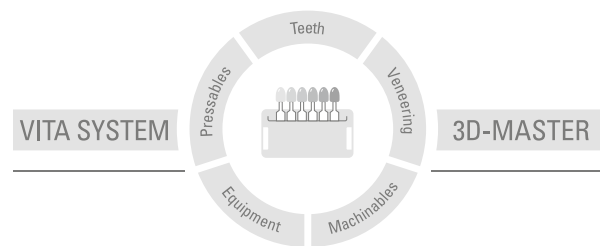
Rx only Nur für professionelle Anwender



Hersteller VITA

Der VITA VM CC Verblendkunststoff 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: 02.21

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>CC



# 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)