

# VITAVM<sup>®</sup>CC

Mode d'emploi



Détermination de la couleur VITA

Communication de la couleur VITA

Reproduction de la couleur VITA

Contrôle de la couleur VITA

Édition 12.16

VITA shade, VITA made.

**VITA**

Résine polymérisable à froid non chargée pour utilisation hors de la bouche. Disponible en couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER et VITA classical A1–D4.

Chiffres – Faits	3
Domaine d'applications	3
Stratification BASIC	4
Tableaux de correspondance et masses complémentaires	8
Assortiments	10
Observations	11

### Données techniques

Propriétés physiques*	Unité de mesure	Valeur
Résistance en flexion	MPa	83
Module E	MPa	2100
Absorption d'eau	µg/mm <sup>3</sup>	18
Solubilité	µg/mm <sup>3</sup>	2

\* ISO 10477/DIN EN 27491/ISO 7491/autres tests  
 Les valeurs techniques/physiques indiquées se réfèrent à des éprouvettes conçues en interne et à des mesures relevées avec nos propres instruments.

Les valeurs techniques obtenues se réfèrent à des éprouvettes qui ont été fabriquées selon le ratio de mélange exact. En cas de modification de ce ratio, ces valeurs peuvent varier.

#### Polymérisation en cocotte (conseillée)

Temps de polymérisation : 10 minutes  
 Température d'eau : 40 °C  
 Pression : 2-2,5 bars

#### Polymérisation sans cocotte

Temps de polymérisation : 10 minutes env. en fonction de la température ambiante.

## VITAVM<sup>®</sup>CC Champ d'applications

VITAVM CC est la résine à froid non chargée, idéale pour une utilisation hors de la bouche. (Type 1 selon ISO 10477)

#### Indications

- Conception de couronnes et bridges provisoires.
- Fixation des dents en résine VITA, par ex. sur les châssis métalliques.
- Réparations.
- Recouvrement des attachements sur les travaux combinés.

#### Contre indications

Restaurations définitives.

Pour masquer les infrastructures métalliques, il est conseillé d'utiliser l'opaque photopolymérisable VITA VM LC OPAQUE.

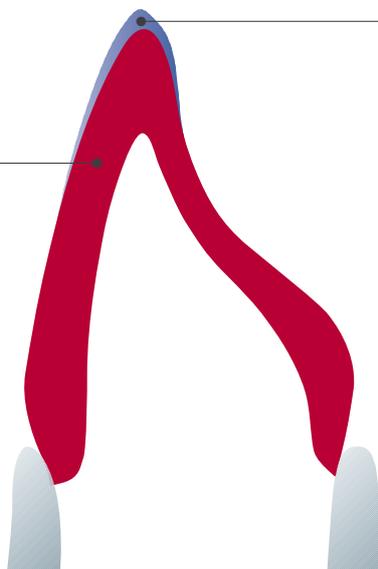
Pour des prothèses transitoires avec ou sans infrastructure métallique, il est conseillé d'utiliser VITA VM LC.

Le provisoire est un élément important du processus thérapeutique en prothèse fixée. Il sert en principe à protéger les dents préparées et à réhabiliter temporairement l'esthétique et la fonction. Bien utilisé, il apporte davantage : il contribue à une conception parfaite de la restauration définitive. Notamment pour les restaurations en secteur antérieur, il permet dès ce stade de retoucher l'esthétique, la phonétique et la fonction. De plus le provisoire facilite l'acceptation de la prothèse par le patient car assez tôt il peut s'habituer à la nouvelle situation. VITA VM CC joue donc un grand rôle. Grâce à ce matériau, les patients bénéficient d'une esthétique naturelle même avec une prothèse provisoire.

VITA VM CC BASE DENTINE



VITA VM CC ENAMEL



La stratification VITA VM CC BASIC à deux poudres se compose de VITA VM CC BASE DENTINE et ENAMEL. Avec les deux masses, l'utilisateur peut réaliser une restauration très naturelle et rayonnante de vitalité. Pour une parfaite reproduction de la couleur et pour une solidité suffisante, l'épaisseur de couche minimale doit être de 0,5 mm.



### Confection de la maquette en cire

La maquette sert de base pour le provisoire. La dent sculptée doit correspondre au plus près à la restauration prévue afin de pouvoir dès ce stade contrôler en bouche l'esthétique et la fonction à l'aide de cette restauration provisoire. La fonction est déjà vérifiée et corrigée en articulateur à partir de la maquette. Pour les bridges, nous recommandons des connecteurs aussi volumineux que possible entre les couronnes et les inters.



⚠ **Observation** : il est très utile de disposer d'un modèle anatomiquement similaire pour sculpter la maquette sur laquelle seront reportées les caractéristiques de chacune des dents. Un modèle de travail non scié est conseillé.

Pour la coulée ultérieure, confectionner une clé en silicone.



Utiliser un silicone de précision, d'une dureté suffisante et doté d'une bonne stabilité dimensionnelle.

Retirer prudemment la clé en silicone et ébouillanter la maquette pour la retirer du modèle.



Bien sécher le modèle et rattraper les contre dépouilles avec de la cire.

Hydrater ensuite le modèle 5 minutes et bien l'imprégner d'un isolant plâtre-résine à basse viscosité (isolant alginate). On peut aussi utiliser le VITA VM LC SEPARATOR. Respecter les conseils de mise en œuvre.

⚠ **Remarque** : le vernis utilisé peut être décollé par la masse VITA VM CC.



Raccourcir la clé en silicone palatine avec le scalpel et l'inciser pour aménager des canaux de coulée. Bien fixer la clé en silicone sur le modèle pour la coulée du VITA VM CC.



### Mélange

Mélanger la poudre et le liquide dans un godet en silicone.  
VITA VM CC doit être mélangé jusqu'à obtention d'une consistance fluide. En fonction de la température ambiante, il faudra plus ou moins de LIQUID.



### Ratio de mélange

Mélanger une grosse cuiller de poudre VITA VM CC (env. 0,23 g) à 4 gouttes de VITA VM CC LIQUID (env. 0,13 g (valeur indicative)).

Après avoir réalisé un mélange homogène, la masse est pâteuse. Elle sera prête à l'emploi après avoir gonflé pendant un certain temps (env. 1 minute).



La plage de manipulation est d'env. 4 – 5 minutes, en fonction de la température ambiante.

Vous éviterez les bulles et les trainées en respectant le ratio de mélange et en...



... effectuant un mélange homogène avec l'instrument jusqu'au fond du godet.



Couler la VITA VM CC BASE DENTINE préparée dans la clé en silicone.



### **Polymérisation**

Une polymérisation en cocotte améliore les propriétés du matériau ; elle est donc conseillée mais pas indispensable pour la polymérisation de VITA VM CC.

### **Polymérisation en cocotte**

Température de l'eau 40 °C

Pression 2-2,5 bars, 10 minutes



Afin d'aménager suffisamment d'espace pour l'émail, il faut procéder à une réduction adéquate de BASE DENTINE, conformément au schéma de stratification.

Pour ce faire, meuler légèrement les dents du côté incisal et créer des mamelons. Utiliser des fraises en carbure de tungstène à denture croisée.

Utiliser la clé en silicone pour effectuer un contrôle.



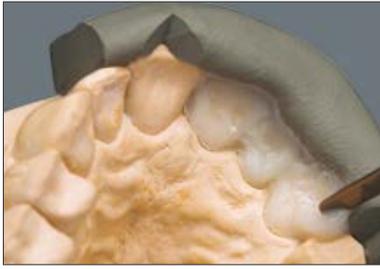
Si la restauration est montée en plusieurs étapes de polymérisation, meuler la surface avec des fraises en carbure de tungstène (15.000 tours/min)...



... puis imprégner de VITA VM CC LIQUID. Appliquer le matériau manquant avec un instrument puis polymériser. Puis imprégner la BASE DENTINE de LIQUID. Appliquer la masse ENAMEL préparée avec un instrument partiellement sur le...



... bridge après réduction et déposer un peu de masse dans la moitié vestibulaire de la clé.



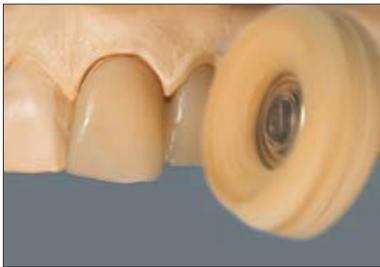
Positionner précisément la clé sur le modèle et éliminer le surplus de matériau.  
Bien fixer la clé sur le modèle.  
Effectuer une nouvelle polymérisation (voir à ce sujet page 7).



Le dégrossissage et les corrections anatomiques s'effectuent avec des fraises en carbure de tungstène à une vitesse de 15.000 tours/min.



Procéder ensuite à un pré-polissage de la restauration.



Le polissage haute brillance sera parfaitement réalisé avec des polissoirs en coton ou en peau de chamois à une vitesse de 5.000 tours/min.



Ajuster le provisoire sur le modèle scié le provisoire terminé.

Les correspondances suivantes sont données uniquement à titre indicatif.

Couleurs VITA SYSTEM 3D - MASTER	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

Couleurs VITA classical A1-D4	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> – Pour intensifier la couleur de la zone cervicale – Pour rehausser et intensifier la couleur de base, utilisation universelle	EL2	crème	beige
	EL3EL3	tabac	brun
	EL4	toison d'or	jaune
	EL5	papaye	orange
	EL6	sésame	jaune-vert
<b>VITAVM®CC WINDOW</b> – Masse transparente pour des caractérisations individuelles	WIN	transparent	



**VITAVM®CC BASIC KIT 16-COLOR\*\***  
Assortiment de base pour la stratification BASIC

Pièce	Contenu	Matériau
16	30g	BASE DENTINE*
2	30g	ENAMEL ENL, END
1	30g	WINDOW WIN
1	100 ml	VITA VM CC LIQUID
1	–	Cuiller de dosage
1	–	VITA Toothguide 3D-MASTER
1	–	Mode d'emploi

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

\*\* Également disponibles en VITA VM CC BASIC KIT classical dans les couleurs VITA Également A1–D4 (sauf B1)



**VITAVM®CC BASIC KIT 5-COLOR\***  
Petit assortiment de base pour la stratification BASIC

Pièce	Contenu	Matériau
5	30g	BASE DENTINE 1M1, 2M2, 3M2, 3R2.5, 4M2
2	30g	ENAMEL ENL, END
1	30g	WINDOW WIN
1	30 ml	VITA VM CC LIQUID
1	–	Cuiller de dosage
1	–	VITA Toothguide 3D-MASTER
1	–	Mode d'emploi

\*\* Disponible également en VITA VM CC BASIC KIT classical avec les 6 couleurs suivantes : A1, A2, A3, A3.5, B3, D3



**VITAVM®CC PROFESSIONAL KIT**  
Pour des effets naturels et des caractérisations

Pièce	Contenu	Matériau
5	30g	EFFECT LINER EL2–EL6

Les produits suivants sont soumis à un marquage obligatoire		
<p><b>VITAVM<sup>®</sup>CC LIQUID</b>                      Contient du méthacrylate de méthyle.                      Éthandiol-1,2-diméthacrylate,                      2-2(H-benzotriazole-2-yl)-p-crésol,                      tinuvin P)</p>	<p>Liquide et vapeur facilement inflammables.                      Provoque des irritations cutanées.                      Peut provoquer des allergies cutanées.                      Peut irriter les voies respiratoires.</p>	
<p><b>VITAVM<sup>®</sup>CC POLYMER - Poudre</b>                      (contient du peroxyde de dibenzoyl)</p>	<p>Peut provoquer des allergies cutanées.</p>	

Vous trouverez de plus amples informations dans nos fiches de données de sécurité !

<p><b>Protection au travail</b>  <b>Protection de la santé</b></p>	<p>Porter des gants /                      blouse / lunettes en travaillant.                      Travailler uniquement sous aspiration.                      Élimination conformément aux dispositions officielles                      en tant que déchet dangereux.                      Tenir éloigné de toute source d'ignition.</p>	
--	---	---

### Conseils de stockage

Ne pas stocker à plus de 25 °C. Ne pas exposer aux rayons du soleil.

Il est généralement préférable de stocker au frais VITA VM CC LIQUID. Afin de stocker au mieux le LIQUID, il est conseillé de le conserver dans son récipient bien fermé à 5 °C -10 °C dans un réfrigérateur adapté. Sortir le LIQUID du réfrigérateur environ une heure avant utilisation pour le remettre à température ambiante. Ouvrir les récipients qu'au moment de s'en servir !

### Explication des marquages sur l'emballage

**LOT** Symbole pour „Désignation du lot“



Symbole pour „Ne pas exposer aux rayons du soleil“



Symbole pour „À utiliser avant le “



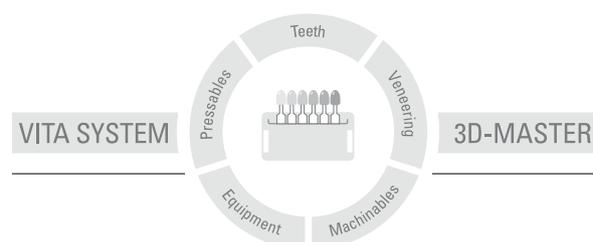
Symbole pour „Date de fabrication“



Symbole pour „Ne pas stocker à plus de 25 °C / 77 °F“

La résine cosmétique VITA VM CC est disponible en couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER et VITA classical A1–D4. Compatibilité chromatique garantie avec tous les matériaux VITA SYSTEM 3D-MASTER et VITA classical A1 – D4.

Le système inédit VITA SYSTEM 3D-MASTER permet de définir d'une manière systématique toutes les couleurs de dent naturelles et de les reproduire intégralement.



**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. De plus, notre responsabilité quant à l'exactitude de ces données, indépendamment des dispositions légales, et dans la mesure où la loi l'autorise, se limite en tous cas à la valeur de la marchandise livrée selon facture hors taxes. En outre et dans la mesure où la loi l'autorise, notre responsabilité ne peut, en aucun cas, être engagée pour les pertes de bénéfices, pour les dommages directs ou indirects, pour les recours de tiers contre l'acheteur. Toute demande de dommages et intérêts pour faute commise (faute lors de l'établissement du contrat, entorse au contrat, négociations illicites etc.) n'est possible qu'en cas de préméditation ou de négligence caractérisée. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit. Date d'édition : 12.16

Cette édition remplace 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 selon la directive sur les dispositifs médicaux et les produits suivants portent le marquage  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)