

# VITAVM<sup>®</sup>LC

De nouvelles possibilités



Détermination de la couleur VITA

Communication de la couleur VITA

Reproduction de la couleur VITA

Contrôle de la couleur VITA

Édition 05.19

VITA – perfect match.

**VITA**

Sans limite – pour toutes les possibilités

Esthétique – pour de belles dents tout simplement

Individuel – comme la vie elle-même !

Sécurité – grâce à de parfaites propriétés

Polyvalence – mais toujours le bon choix

**Sans limite – pour toutes les possibilités**



Sans limite

## Bienvenue dans la nouvelle dimension !

Simplicité de la mise en œuvre. Rentabilité et esthétique assurées. De nombreuses applications : la gamme de produits VITA VM LC offre tout ce que l'on peut attendre d'un composite cosmétique pour la fabrication de restaurations au laboratoire.



VITA VM LC



VITA VM LC flow

Que les masses soient pâteuses, flow ou librement combinées : le composite à micro particules VITA VM LC donne toujours de superbes résultats. Très proche de la céramique et totalement fiable grâce au système associé, VITA VM LC est une composante de qualité du concept innovant VITA VM - la solution universelle pour toutes les indications courantes. Céramo-métallique, céramo-céramique ou composite : les possibilités sont sans limite !

### Un coup d'œil sur les avantages

- Deux conditionnements pour des possibilités quasiment illimitées
- Parfaitement adapté à toutes les indications
- De superbes résultats avec une reproduction remarquable de la couleur (à partir des formules de couleur VITA)
- Excellentes propriétés du matériau

## Vous avez le choix !

VITA VM LC vous offre pour le travail quotidien un ensemble bien structuré de possibilités – de la consistance parfaite jusqu'à l'indication requise. Vous êtes libre de choisir !

### Consistances

Vous avez le choix : VITA VM LC Paste ou VITA VM LC flow. En plus, de multiples combinaisons quasiment illimitées. Les masses VITA VM LC flow se manipulent parfaitement et complètent brillamment les pâtes VITA VM LC.

### Système de couleurs

Vous avez le choix : avec les couleurs VITA SYSTEM 3D-Master et VITA classical A1 - D4 vous disposez de deux systèmes de couleurs fiables.



### Appareil de photopolymérisation

Vous avez le choix : VITA VM LC peut être polymérisé de manière fiable et intégralement dans la plupart des appareils de photopolymérisation.

### Système de liaison

Vous avez le choix : presque tous les systèmes de liaison et les primaires sont validés pour la liaison métal-composite avec VITA VM LC.

### Indications

Vous avez le choix : VITA VM LC peut s'utiliser pour quasiment toutes les indications et se combiner avec la plupart des matériaux VITA\*.

**Esthétique –  
pour de belles dents tout simplement**



## Notre mission : de belles dents

En matière de céramique, on ne peut pas nous raconter d'histoires. Pas étonnant donc que VITA VM LC procure à l'utilisateur des résultats si esthétiques que beaucoup s'y laissent prendre et croient qu'il s'agit de céramique !

Des consistances fluides et pâteuses se combinant maintenant aussi avec VITA VM LC, jamais il n'y a eu autant de chemins possibles pour atteindre une superbe esthétique. Rapidité, sécurité, individualité. C'est une nouvelle possibilité de choix !



*Une ressemblance à s'y méprendre  
11 VITA VM LC, 21 - 22 VITA VM 13*

### Un coup d'œil sur les avantages

- Excellentes propriétés optiques - grâce à la répartition particulièrement homogène de la charge anorganique à fine granulométrie, très proche de la céramique
- Réglage parfait de la fluorescence et de l'opalescence
- Très grande brillance et translucidité, comme sur l'exemple vivant
- Esthétique dent-gencive séduisante



*Esthétique dent-gencive séduisante*



*Différents degrés de translucidité selon échantillons suivants (de gauche à droite) : CHROMA PLUS CP2, EFFECT ENAMEL EE2, ENAMEL LIGHT ENL, WINDOW WIN. Zone la plus épaisse (en haut) : 2,0 mm, la plus fine (en dessous) : 0,5 mm.*





**Individuel – comme la vie elle-même**

## Vous êtes le mieux placé pour savoir ce que vous voulez !

Un produit. Deux formes de mise en œuvre. De nombreuses et infinies possibilités. Et pour presque toutes les indications.

Grâce à leur excellente manipulation avec un pinceau ou une spatule les masses VITA VM LC flow sont idéales pour personnaliser et intensifier la zone cervicale ainsi que pour sculpter en finesse et de manière esthétique la zone incisale. Les masses VITA VM LC flow résistent à l'abrasion et sont idéales pour une application en surface.

Restauration en secteur antérieur ou postérieur : VITA VM LC offre autant d'individualité que ses utilisateurs. Tout le monde partage pourtant le même désir : un résultat parfait. Nous vous garantissons donc d'y parvenir.

C'est bien typique de VITA !



Les masses fluides VITA VM LC flow (à gauche) complètent brillamment les fameuses pâtes VITA VM LC (à droite)



VITA VM LC Inlay, Copyright : Jürgen Freitag, maître prothésiste dentaire, Bad Homburg

### Parfaitement utilisable pour quasiment toutes les indications

- Incrustation partielle / complète des couronnes / bridges / télescopes / suprastructures implantaires
- Reconstruction de zones gingivales, par ex. restaurations implantaires
- Inlays, facettes
- Stratification secondaire de VITA CAD-Temp
- Personnalisation des dents en résine VITA
- Incrustation / personnalisation des restaurations VITA ENAMIC
- Incrustation des prothèses amovibles et amovo-inamovibles en polyéthércétone (PEEK)\*

\*Pour plus de détails consultez le mode d'emploi VITA VM LC et notre site VITA [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)



VITA ENAMIC : la première céramique dentaire hybride dotée d'une structure à double réseau

Blocs de composite pour la fabrication de prothèses transitoires

Dents en résine VITA avec le matériau VITA MRP éprouvé depuis des dizaines d'années (microfiller reinforced polyacrylic Material), (VITAPAN PLUS, VITAPAN, VITA PHYSIODENS, VITA LINGOFORM)

**Sécurité – grâce à de parfaites propriétés**





## Vous pouvez lui faire confiance !

Nous savons ce que vous attendez d'un composite. C'est pourquoi avec VITA VM LC nous avons conçu un produit répondant à toutes les demandes – stabilité chromatique avec faible propension à la plaque et parfaite mise en œuvre.

Conclusion : des résultats d'une indéniable qualité. À coup sûr !

### Un coup d'œil sur les avantages

- Facilité, individualité et sculpture maîtrisée
- Matériau très résistant, liaison sûre et état de surface d'une remarquable qualité
- Excellente aptitude au polissage et retrait du matériau limité grâce à une matrice très réticulée avec recours à des polymères spéciaux
- Résistance à l'abrasion scientifiquement prouvée\*
- Stabilité chromatique et faible propension à la plaque
- Haute densité de surface, hydrophilie minime et faible rugosité de surface
- Relevé et reproduction de la couleur assurées



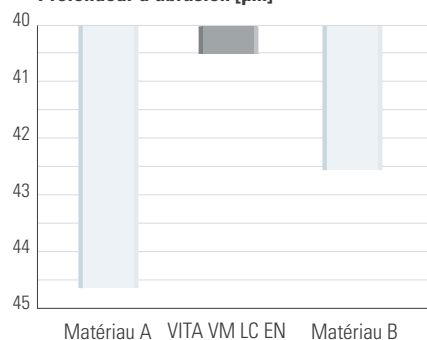
Structure du réseau VITA VM LC

 Prépolymère gonflé par le monomère et polymérisé au sein du réseau

 Monomère réticulé

 Charge de micro particules anorganiques, surface fonctionnalisée, polymérisée dans le réseau polymère

Profondeur d'abrasion [ $\mu$ m]



Valeur d'abrasion après simulation d'usure (diagramme VITA, données issues de QZ 2010;36(8):1074-1082).

Une étude\* basée sur une simulation d'usure des résines cosmétiques le prouve : VITA VM LC Enamel se distingue par une grande résistance à l'abrasion comparativement aux produits concurrents.

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

| Produit             | Résistance en flexion MPa** | Module E MPa | Teneur Teneur en charges % poids |
|---------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------|
| VITA VM LC EN Paste | env. 110                    | env. 4500    | 41 – 52                          |
| VITA VM LC flow     | env. 130                    | env. 7000    | 55 – 68                          |

\*\* mesures selon DIN EN ISO 10477

**Polyvalent mais toujours performant**



## Un système - une gamme

Du PRE OPAQUE, PASTE OPAQUE en passant par BASE DENTINE et les masses complémentaires jusqu'à ENAMEL : avec la gamme VITA VM LC nous vous fournissons une palette de produits répondant parfaitement à toutes les indications. Avec système fourni !

| Masse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                    | flow*                                          | Pâte                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>BASE DENTINE</b><br>– Masses BASE DENTINE donnant la couleur                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0M1/1M1/2M1/2M2/2M3/3M2/3M3/3R2,5<br>A1–D4**                  |                                                                                                                                                                                    | ✓<br>✓                                         | ✓<br>✓                                         |
| <b>ENAMEL</b><br>– Masses émail translucides                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ENL<br>END                                                    | clair<br>foncé                                                                                                                                                                     | ✓<br>✓                                         | ✓<br>✓                                         |
| <b>NEUTRAL</b><br>– Masse translucide universelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NT                                                            | translucide                                                                                                                                                                        | ✓                                              | ✓                                              |
| <b>WINDOW</b><br>– Masse transparente pour des effets transparents dans la zone amélaire<br>– En mélange et en surcouche des colorants VM LC PAINT sur VM LC, sur les dents en résine VITA, sur VITA CAD-Temp<br>– En mélange avec les masses Flow<br>– En application sur le cosmétique terminé<br>– Pour recouvrir les sillons                  | WIN                                                           | transparent                                                                                                                                                                        | ✓                                              | –                                              |
| <b>EFFECT ENAMEL</b><br>– Masses effet émail translucides pour toutes les zones amélaire<br>– Pour créer un effet de profondeur naturel<br>– Miscible avec Paint et Window                                                                                                                                                                        | EE1<br>EE2<br>EE3<br>EE5<br>EE6<br>EE7<br>EE9<br>EE11<br>EE12 | blanchâtre<br>pastel<br>rose translucide<br>jaunâtre translucide<br>rougeâtre translucide<br>orange translucide<br>bleuâtre translucide<br>grisâtre translucide<br>beige -grisâtre | ✓<br>✓<br>–<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | –<br>✓<br>✓<br>–<br>✓<br>–<br>✓<br>–<br>–<br>✓ |
| <b>CHROMA PLUS (flow &amp; Paste)</b><br>– Masses saturées<br>– À appliquer sur la zone cervicale ou sur l'opaque complet<br><b>CHROMA PLUS (flow)</b><br>– Saturation contrôlable par l'épaisseur de la couche<br>– Fluorescence prononcée<br>– En fonction de la nuance utilisable également comme masse de correction<br>– Miscible avec PAINT | CP1<br>CP2<br>CP3<br>CP4<br>CP5                               | ivoire<br>jaune-beige<br>orange-brun clair<br>orange<br>brun-vert                                                                                                                  | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓                          | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓                          |
| <b>GINGIVA</b><br>– Pour réhabiliter la situation gingivale d'origine<br>– Miscible avec Paint et Window                                                                                                                                                                                                                                          | G1<br>G2<br>G3<br>G4<br>G5                                    | vieux rose<br>orange-rose<br>rose<br>rouge-brun<br>rouge-noir                                                                                                                      | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓                          | ✓<br>✓<br>–<br>✓<br>✓                          |
| <b>PRE OPAQUE</b><br>– Pour renforcer la résistance cohésive<br>– Durcit parfaitement et permet une application régulière de la couche d'opaque.                                                                                                                                                                                                  |                                                               |                                                                                                                                                                                    |                                                |                                                |
| <b>OPAQUE PASTE &amp; GINGIVA OPAQUE PASTE</b><br>– Pour une manipulation rapide avec un pouvoir couvrant idéal et une parfaite tenue grâce à la consistance visco-élastique homogène                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                    |                                                |                                                |
| <b>OPAQUE POWDER</b><br>– En lieu et place de OPAQUE PASTE OPAQUE POWDER existe dans de nombreuses couleurs avec une durée de conservation plus longue                                                                                                                                                                                            |                                                               |                                                                                                                                                                                    |                                                |                                                |

## VITA VM LC GEL

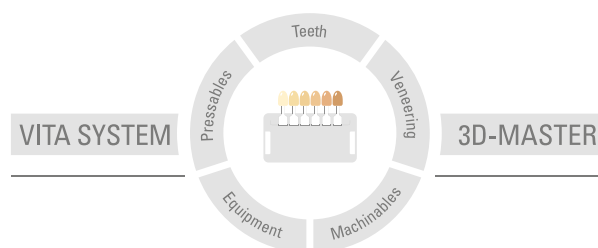
Pour éviter la couche d'inhibition lors de la polymérisation finale

\* Les masses VITA VM LC flow résistent à l'abrasion et sont utilisables en surface. Elles sont miscibles entre elles. Les masses VITA VM LC flow peuvent également être mélangées avec les masses VITA VM LC PAINT et donc colorées par là même.

\*\* sauf B1

VITA VM LC 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 incorrectes. 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 : 05.19

Cette nouvelle édition de notice 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 certifiée et les produits suivants portent le marquage **CE 0124** :  
**VITAVM®LC · VITA ENAMIC® · VITA CAD-Temp® · VITAPAN®**  
**VITAPAN® PLUS · VITA PHYSIODENS® · VITA LINGOFORM®**

# 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)