

# VITAVM<sup>®</sup>LC

Nuove possibilità



VITA Determinazione del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

VITA – perfect match.

**VITA**

Estetica – per denti semplicemente belli

Individualità – come la vita stessa

Sicurezza – caratteristiche ottimali

Versatilità – ma sempre la scelta corretta

- Consistenze
- Fotopolimerizz
- Sistema di game
- Sic e cromatico
- Indicazioni



## Benvenuti in una nuova dimensione!

Versatilità: la linea di prodotti VITA VM LC soddisfa tutti i requisiti per la realizzazione extraorale di restauri con un composito di rivestimento estetico.

Che si usi la massa in pasta, la massa flow a bassa viscosità o una combinazione di masse, con il composito fotopolimerizzabile a microparticelle VITA VM LC si ottengono sempre risultati brillanti. Molto simili alla ceramica – e sempre con sistema. VITA VM LC è un componente di sistema di elevata qualità nel quadro del versatile concetto VITA VM – la soluzione universale per tutte le indicazioni.



VITA VM LC



VITA VM LC flow

## Potete scegliere!

VITA VM LC offre una gamma di scelte chiaramente strutturate – dalla consistenza perfetta all'indicazione necessaria. Avete libertà di scelta!

### Consistenze

Potete scegliere : VITA VM LC Paste o VITA VM LC flow. Possibilità di combinazione praticamente illimitate. Le masse VITA VM LC flow si distinguono per il valido completamento delle affermate VITA VM LC Paste.

### Sistema cromatico

Potete scegliere: sono disponibili entrambi gli affermati sistemi cromatici VITA: VITA SYSTEM 3D-Master e VITA classical A1 – D4.



### Fotopolimerizzatore

Potete scegliere: VITA VM LC può essere polimerizzato in modo sicuro e completo con numerosi fotopolimerizzatori in commercio.

### Sistema di legame

Potete scegliere: per VITA VM LC sono autorizzati praticamente tutti i sistemi di legame ed i Primer per legame metallo-composito\*.

\* Per dettagli consultate le istruzioni di impiego e la VITA Homepage [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com).

**Estetica – per denti semplicemente belli**



## Denti belli sono la nostra missione

Quando si tratta di ceramica, VITA non ha nulla da dimostrare. Non deve stupire, che VITA VM LC consenta all'utilizzatore di ottenere risultati estetici indistinguibili da un rivestimento in ceramica!

E dato che con VITA VM LC si possono ora combinare consistenze a bassa viscosità e pastose, le strade per un'estetica brillante non sono mai state tanto numerose. Rapidità, sicurezza, individualità. Queste sono le nuove possibilità di scelta!



*Indistinguibili*  
Dente 11 in VITA VM LC, 21 - 22 in VITA VM 13



*Estetica bianca-rossa convincente*

## Differenti gradi di traslucenza



*Diversi gradi di traslucenza dei seguenti campioni (da sinistra a destra):  
CHROMA PLUS CP2, EFFECT ENAMEL EE2, ENAMEL LIGHT ENL, WINDOW WIN. Strato più spesso (sopra): 2,0 mm, strato più sottile (sotto): 0,5 mm.*



**Individualità – come la vita stessa**

Individuale

**Voi sapete cosa volete!**

Un prodotto. Due varianti di lavorazione. Possibilità infinite. Praticamente per tutte le indicazioni.

Grazie alle eccellenti possibilità di applicazione a pennello o con uno strumento, le masse VITA VM LC flow sono l'ideale per individualizzare e intensificare la zona cervicale, nonché per la modellazione fine ed estetica della zona incisale.

Per restauri sia nel settore frontale che posteriore: VITA VM LC può essere personalizzato secondo i desideri dell'utilizzatore. Un'esigenza è tuttavia costante: il risultato ottimale. Vi diamo la sicurezza di raggiungere questo obiettivo.



Le masse VITA VM LC flow a bassa viscosità (a sinistra) sono un valido completamento delle affermate LC Paste (a destra).



Inlay VITA VM LC, Copyright: Od. master Jürgen Freitag, Bad Homburg

**Indicazioni:**

- Rivestimento totale e parziale di strutture metalliche: corone, ponti, corone telescopiche e sovrastrutture su impianti
- Inlay, faccette

**Settori di impiego:**

- Individualizzazione e stratificazione di VITA ENAMIC
- Rivestimento di strutture in ZrO2 parzialmente stabilizzato con ittrio (CET 10,0 – 10,5 · 10<sup>-6</sup> · K<sup>-1</sup>) come ad es. VITA YZ SOLUTIONS
- Individualizzazione di denti in resina VITA
- Riproduzione di parti gengivali
- Rivestimento estetico di protesi fisse e parzialmente mobili (secondo indicazioni del produttore) in
  - polietereeterchetone (PEEK)\* caricato con max. 20% di ceramica, come ad es. BioHPP/Bredent
  - polimero PEEK-OPTIMA LT1, ad es. Juvora, InnoBlanc Medical

**Provvisori di riabilitazione:**

- Individualizzazione e stratificazione di provvisori di riabilitazione in VITA CAD-Temp
- Corone e ponti frontali a 3 elementi in VITA VM LC privi di metallo

\* Per dettagli consultate le istruzioni di impiego e la VITA Homepage [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com).

VITA ENAMIC è la prima ceramica ibrida con struttura reticolare duale a livello mondiale.

Grezzi in composito per la realizzazione di provvisori di riabilitazione

Basi protesiche (CAD/CAM)

Denti in resina VITA in materiale VITA MRP (microfiller reinforced polyacrylic Material) affermato da decenni (VITAPAN PLUS, VITAPAN, VITA PHYSIODENS, VITA LINGOFORM)

## **Sicurezza – caratteristiche ottimali**



**Potete fidarvi!**

Sappiamo cosa vi aspettate da un composito. Per questo motivo con VITA VM LC abbiamo sviluppato un prodotto all'altezza di tutte le esigenze – di agevole lavorazione.

In conclusione: risultati affidabili. In sicurezza!

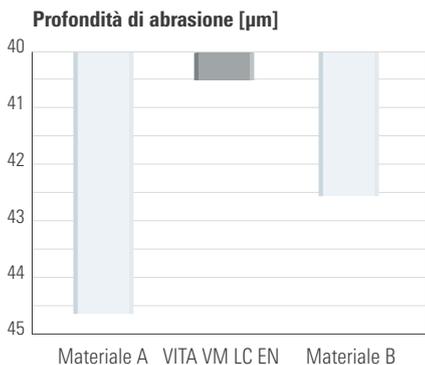


Struttura a reticolo VITA VM LC

-  Prepolimero, inturgidito dal monomero e integrato per polimerizzazione nel reticolo
-  Monomero reticolato
-  Sostanza di carica inorganica a microparticelle, funzionalizzata superficialmente e incorporata per polimerizzazione nel reticolo

**Vantaggi in un colpo d'occhio**

- Modellabile in modo semplice, individuale e controllato
- Elevata resistenza del materiale, legame sicuro e superfici di qualità
- Buona lucidabilità grazie alla matrice ad alta reticolazione con impiego di polimeri speciali
- Resistenza all'abrasione scientificamente provata\*
- Particolarmente stabile cromaticamente
- Determinazione e riproduzione sicura del colore



Profondità di abrasione con simulazione dell'usura (Diagramma VITA; dati da QZ 2010;36(8):1074-1082).

Come dimostrato in uno studio\*, con la simulazione dell'usura su materiali compositi per rivestimento estetico, rispetto ai prodotti della concorrenza VITA VM LC Enamel si distingue per un'elevata resistenza all'abrasione.

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

Prodotto	Resistenza a flessione MPa**	Modulo di elasticità MPa	Sostanza di carica inorganica % in peso
VITA VM LC EN Paste	circa 110	ca. 4500	41 – 52
VITA VM LC flow	circa 130	ca. 7000	55 – 68

\*\* misure sec. DIN EN ISO 10477

**Versatilità – ma sempre la scelta corretta**



## Assortimento con sistema

Da PRE OPAQUE, PASTE OPAQUE, a BASE DENTINE, alle masse aggiuntive fino a ENAMEL: VITA VM LC è una linea di prodotti, che offre la soluzione perfetta per tutte le indicazioni. E in modo sistematico!

Masse			flow*	Paste
<b>BASE DENTINE</b> – masse BASE DENTINE cromatizzate	0M1/1M1/2M1/2M2/2M3/3M2/3M3/3R2,5 A1–D4**		✓ ✓	✓ ✓
<b>ENAMEL</b> – masse smalto traslucenti	ENL END	chiaro scuro	✓ ✓	✓ ✓
<b>NEUTRAL</b> – massa traslucente universale	NT	traslucente	✓	✓
<b>WINDOW</b> – massa trasparente, per effetti trasparenti nella zona incisale – da miscelare e sovrapporre a supercolori VM LC PAINT su VM LC, denti in resina VITA, VITA CAD-Temp – da miscelare alle masse flow – da stendere sul rivestimento finito – per coprire fessure	WIN	trasparente	✓	–
<b>EFFECT ENAMEL</b> – masse smalto effetto traslucenti per tutte le aree incisali – per ottenere effetti di profondità naturali – miscelabili con PAINT e WINDOW	EE1 EE2 EE5 EE6 EE7 EE9 EE11 EE12	bianco pastello giallo traslucente rossiccio traslucente arancio traslucente azzurro traslucente grigio traslucente grigio-beige	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	– ✓ – ✓ – ✓ – ✓
<b>CHROMA PLUS (flow &amp; Paste)</b> – masse cromaticamente intense. – da applicare nell'area cervicale o sull'opaco a tutta superficie <b>CHROMA PLUS (flow)</b> – intensità controllabile tramite lo spessore – maggiore fluorescenza – a seconda della tonalità, utilizzabile anche come massa correttiva – miscelabile con PAINT	CP1 CP2 CP3 CP4 CP5	avorio beige-giallo arancio-marrone chiaro arancio verde-marrone	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
<b>GINGIVA</b> – per il ripristino della situazione gengivale originale – miscelabili con PAINT e WINDOW	G1 G2 G3 G4 G5	rosa antico arancio-rosa rosa marrone-rosso rosso-nero	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ – ✓ ✓
<b>PRE OPAQUE</b> – per aumentare la resistenza di legame – indurisce perfettamente ed assicura una superficie uniforme dell'opaco				
<b>OPAQUE PASTE &amp; GINGIVA OPAQUE PASTE</b> – per handling rapido con ottime capacità coprenti e stabilità grazie alla consistenza omogenea visco-elastica				
<b>OPAQUE POWDER</b> – in alternativa a OPAQUE PASTE sono disponibili diversi colori OPAQUE POWDER a lunga conservabilità				

## VITA VM LC GEL

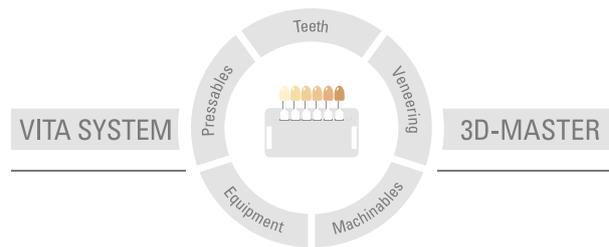
Per evitare la formazione dello strato di dispersione durante la polimerizzazione finale.

\* Le masse VITA VM LC flow sono resistenti all'abrasione e utilizzabili in superficie. Sono miscelabili tra loro. Le masse VITA VM LC flow possono inoltre essere miscelate con le masse VITA VM LC PAINT e in tal modo cromatizzate.

\*\* ad eccezione di B1

VITA VM LC è disponibile in colorazione VITA SYSTEM 3D-MASTER e VITA classical A1–D4. E' assicurata la compatibilità cromatica con tutti i materiali VITA 3D-MASTER e VITA classical A1–D4.

Con l'ineguagliato VITA SYSTEM 3D-MASTER si riproducono in modo sistematico, univoco e completo tutti i colori dei denti naturali.



**Avvertenza:** I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non assumiamo responsabilità per danni che si verificano in conseguenza di incompetenza nell'uso o nella lavorazione. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare, prima dell'utilizzo, l'idoneità del prodotto per gli usi previsti. Escludiamo qualsiasi responsabilità se il prodotto viene utilizzato in combinazioni non compatibili o non consentite con materiali o apparecchiature di altri produttori e ne consegue un danno. La VITA Modulbox non è necessariamente parte integrante del prodotto. Data di questa informazione per l'uso: 2024-06

Con la pubblicazione di queste informazioni per l'uso tutte le versioni precedenti perdono validità. La versione attuale è disponibile nel sito [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati

**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 MFT · VITA VIONIC VIGO<sup>®</sup> · VITA VIONIC<sup>®</sup> BASE DISC HI ·  
VITA VIONIC<sup>®</sup> DENT DISC multiColor · VITA VIONIC<sup>®</sup> BASE DISC

MD

# VITA

 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](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)