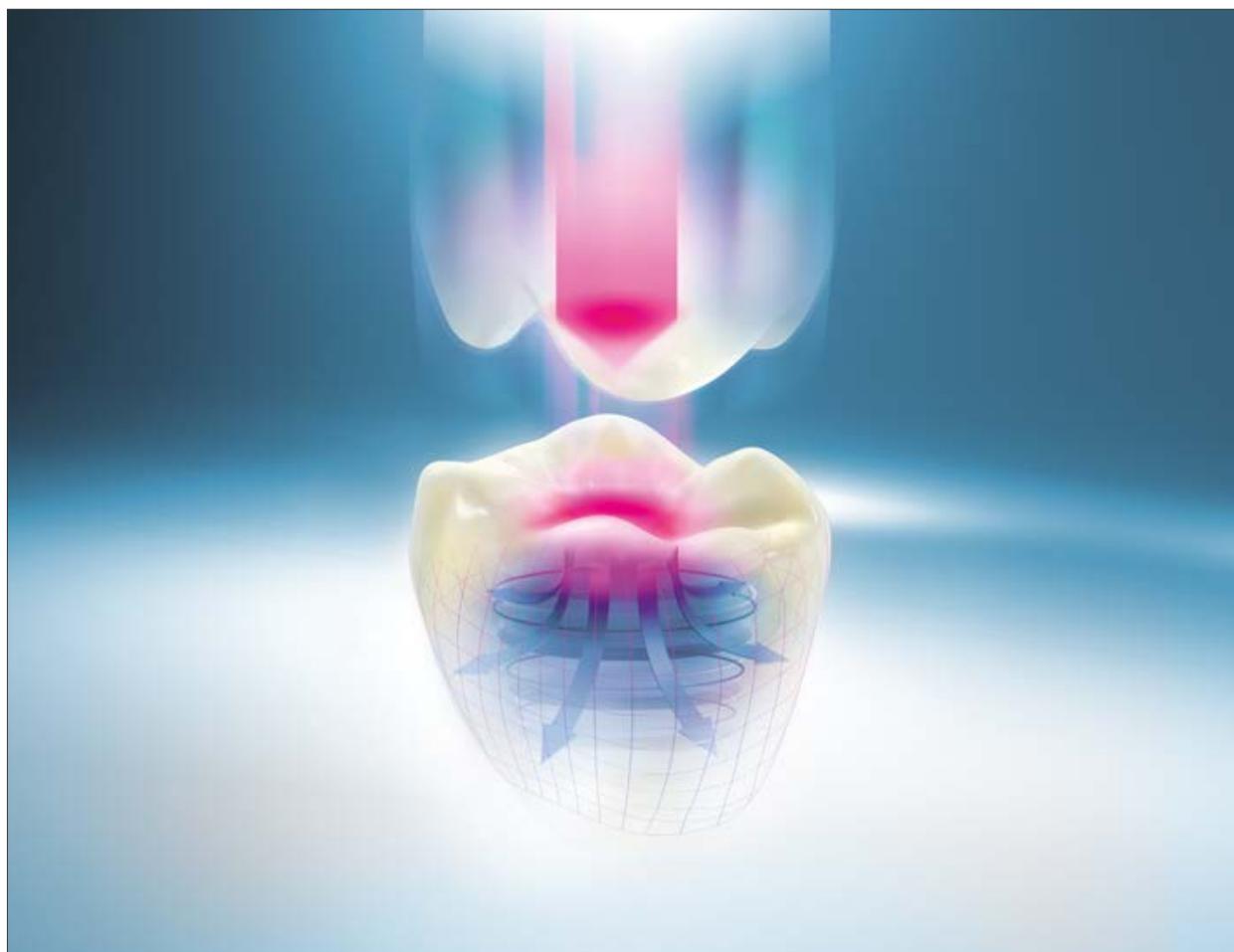


# VITA ENAMIC®

Istruzioni d'uso



VITA Determinazione del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

VITA – perfect match.

**VITA**

Una nuova classe di materiali ceramici	3
Dati tecnici	4
Indicazioni e controindicazioni	5
Concetto cromatico	7
Spessori e direttive per la preparazione	9
Finitura / Lucidatura	11
Caratterizzazione cromatica	13
Individualizzazione	14
Fissaggio adesivo	17
Completamento e lucidatura	20
Assortimenti	22
Accessori	26
Avvertenze di sicurezza	27
Combinazioni di prodotto consigliate / Conservazione e smaltimento	29
Bibliografia	30

**Per ulteriori informazioni sulla ceramica ibrida VITA ENAMIC  
consultare [www.vita-enamic.com](http://www.vita-enamic.com)**

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

In questo materiale il reticolo dominante di ceramica a struttura microfine (86% in peso) è rafforzato da un reticolo polimerico ed i due reticoli si compenetrano integralmente.

### Struttura a reticolo ceramico



### Struttura a reticolo polimerico



### Composizione chimica del reticolo di ceramica feldspatica a struttura microfine\*

Ossidi	% in peso
SiO <sub>2</sub>	58–63
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20–23
Na <sub>2</sub> O	6–11
K <sub>2</sub> O	4–6
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5–2
CaO	<1
TiO <sub>2</sub>	<1

\* I suddetti valori relativi alla composizione chimica dipendono dal lotto di produzione. Elementi chimici (ossidi), presenti in concentrazione minima, necessari ad es. alla cromattizzazione, non sono indicati.

**Composizione chimica del reticolo polimerico**

Il reticolo polimerico è costituito da un polimero a base di metacrilato.

**Rapporto ceramica - polimero**

Componente	% in peso	% in volume
Ceramica feldspatica a struttura microfine	86	75
Polimero	14	25

**Dati fisici\***

Caratteristica	Unità	Valore
Resistenza a flessione (ISO 6872)	MPa	150–160
Tenacità a rottura	MPa√m	1,5
Modulo di elasticità	GPa	30
Durezza	GPa	2,5

\* I dati tecnico / fisici indicati sono tipici risultati di misurazioni e si riferiscono a provini realizzati e misurati internamente. Con una diversa realizzazione dei campioni e differenti strumentazioni i risultati possono variare.

**Pazienti target:**

- Nessuna limitazione

**Utilizzatore previsto:**

- Esclusivamente professionisti del settore: odontoiatri e odontotecnici (Rx only)

## Indicazioni d'uso

VITA ENAMIC è indicato per la realizzazione di restauri per denti singoli, estetici e completamente anatomici, quando sussistono

- i presupposti per la tecnica di fissaggio adesivo o autoadesivo.

Indicazioni	
Corone frontali e posteriori su impianti*	 
Corone frontali e posteriori	 
Inlays / onlays / corone parziali	  
Tavolati occlusali	
Faccette	

\* La configurazione degli abutment deve soddisfare i requisiti di una preparazione funzionale alla ceramica e consentire l'osservanza degli spessori minimi per corone in VITA ENAMIC. Attenersi anche alle istruzioni d'uso del produttore degli impianti e del materiale di fissaggio adesivo. Per ulteriori informazioni: Istruzioni d'uso VITA ENAMIC Corone su impianti, Nr. 10077, nonché le istruzioni d'uso VITA IMPLANT SOLUTIONS, Nr. 10150.

## Controindicazioni

- Riabilitazioni a ponte
- Riabilitazioni a cantilever
- Parafunzioni (ad es. bruxismo)

## Destinazione d'uso

I prodotti VITA ENAMIC sono materiali ceramici per trattamenti dentali.

## Presupposti operativi per VITA ENAMIC

Presupposti hardware

- VITA ENAMIC può essere molato a umido o a secco.\*

## Avvertenze generali sull'uso

### Sicurezza prodotto:

Per informazioni sulla segnalazione di eventi gravi in combinazione con dispositivi medici, rischi generali dei trattamenti dentali, rischi residui e (se nel caso) sicurezza e prestazioni cliniche (SSCP) consultare [https://www.vita-zahnfabrik.com/product\\_safety](https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety)



\* Consultate il prospetto Nr. 10533 "Raccomandazioni per la lavorazione di molaggio VITA ENAMIC" e informatevi presso il fornitore del vostro sistema CAD/CAM.



**Importante!**

**Restauri in VITA ENAMIC non vanno mai sottoposti a cottura.**

**Caratterizzazione cromatica e individualizzazione vanno eseguite per polimerizzazione.**

**⚠ Avvertenza:**

Soluzioni detergenti contenenti acetone per cavità, monconi, canali radicolari e superfici dentarie (come ad es. FOKALDRY, Lege Artis), non devono venire in contatto con restauri in VITA ENAMIC, perchè possono danneggiarne la superficie.



### Concetto cromatico

VITA ENAMIC è integrato nel VITA SYSTEM 3D-MASTER, l'unico sistema cromatico sul mercato che tiene conto delle 3 dimensioni del colore e si basa su un principio di ordinamento sistematico per la determinazione e la riproduzione del colore:

Luminosità – Intensità – Tinta (Value - Chroma - Hue)



### VITA ENAMIC multiColor

I 6 strati cromatici integrati nel blocchetto, con intensità (croma) crescente verso il basso, consentono una buona riproduzione dell'andamento cromatico del dente naturale.

### Denominazione / dimensioni blocchetto

EMC-14 (12 x 14 x 18 mm)

EMC-16 (18 x 16 x 18 mm)

Livello di traslucenza: High Translucent (HT)

## Colori

Varianti	Cromaticità	Gamma di colori VITA SYSTEM 3D-MASTER									
		0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
<b>VITA ENAMIC ST</b> (Super Translucent)	mono-cromatico										
<b>VITA ENAMIC HT</b> (High Translucent)	mono-cromatico										
<b>VITA ENAMIC T</b> (Translucent)	mono-cromatico										
<b>VITA ENAMIC HT multiColor</b> (High Translucent)	multi-cromatico										

**Indicazioni primarie dei blocchetti VITA ENAMIC T e HT**

Per la scelta della traslucenza va valutata la situazione clinica specifica.

In generale:

**ST (Super Translucent)**

- Grazie al marcato effetto camaleonte particolarmente indicato per inlay, onlay, tavolati occlusali, bordi incisali.

**HT (High Translucent)**

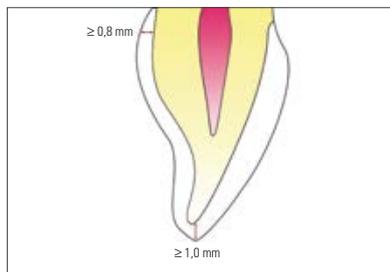
- Specialmente per inlay, onlay, corone complete e parziali, faccette, faccette cervicali.

**T (Translucent)**

- Corone complete per mascherare monconi decolorati o scuri, come ad es. decolorazioni da tetraciclina, tatuaggio di amalgami, perni-moncone metallici. Restauri su pazienti anziani.

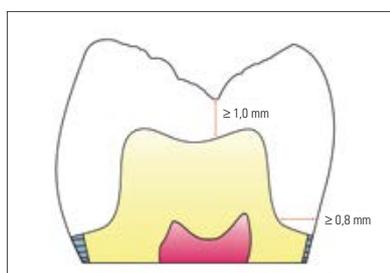
### Spessori e direttive per la preparazione

Per assicurare il successo clinico di restauri in VITA ENAMIC, vanno osservati i seguenti **spessori minimi**:



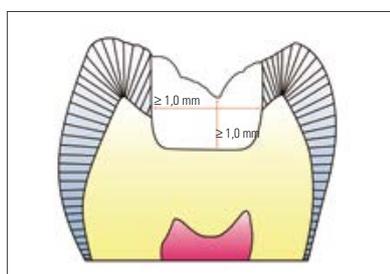
#### Corone frontali

Incisale: **min. 1,0 mm**  
Circolare: **min. 0,8 mm**



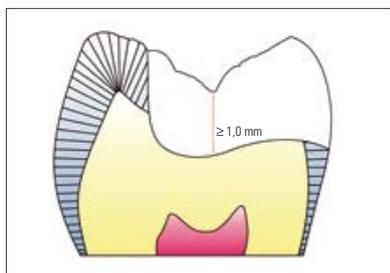
#### Corone posteriori

Occlusale: **min. 1,0 mm**  
Circolare: **min. 0,8 mm**



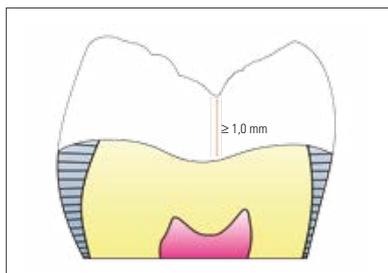
#### Inlays

Occlusale: **min. 1,0 mm**  
Zona dell'istmo: **min. 1,0 mm**



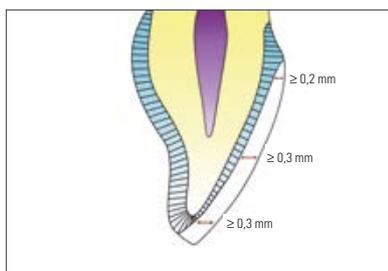
#### Onlays

Occlusale: **min. 1,0 mm**



### Tavolati occlusali

Occlusale: **min. 1,0 mm**



### Faccette

Incisale: **min. 0,3 mm**

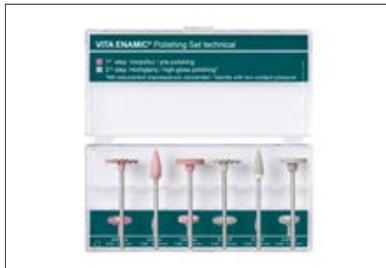
Labiale: **min. 0,3 mm**

Cervicale: **min. 0,2 mm**

## Finitura manuale

Per la finitura manuale di restauri in VITA ENAMIC non usare strumenti in metallo duro perchè potrebbero danneggiare il materiale. Utilizzare esclusivamente strumenti diamantati o lucidanti speciali. Eseguire la finitura esercitando pressione ridotta e possibilmente con raffreddamento ad acqua.

Per la lucidatura di VITA ENAMIC sono stati sviluppati speciali assortimenti per la lucidatura in 2 fasi in sequenza per uso extra- e intraorale. Consentono di ottenere una eccellente lucidatura a specchio:



VITA ENAMIC Polishing Set technical



VITA ENAMIC Polishing Set clinical

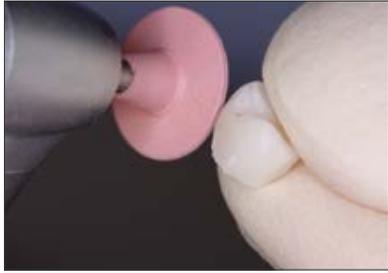
- **VITA ENAMIC Polishing Set technical**
- **VITA ENAMIC Polishing Set clinical**



- Eliminare il perno di fresaggio con una diamantata.



- Inserire, controllare i contatti approssimali e occlusali.



- Eseguire contornatura, prelucidatura e lucidatura a specchio con gli strumenti dei VITA ENAMIC Polishing Set technical o clinical.  
Per la lucidatura a specchio si possono usare anche spazzolini in pelo di capra e pasta diamantata per lucidare.



**Suggerimento:** Se si usano dischi Sof-Lex per la prelucidatura, prestare attenzione ad usare le granulometrie media (M), fine (F) e ultrafine (SF).

**Avvertenza importante:**

Per la formazione di polvere durante il molaggio di ceramiche dentali sinterizzate, occorre indossare una mascherina o adottare raffreddamento ad acqua.  
In laboratorio adottare aspirazione.



### Opzione: Caratterizzazione cromatica (tecnica di pittura)

Restauri in VITA ENAMIC possono essere caratterizzati facilmente mediante applicazione e polimerizzazione degli speciali supercolori VITA AKZENT LC (tecnica di pittura). A questo scopo è disponibile l'apposito **VITA AKZENT LC Kit**.

**Attenersi alle dettagliate istruzioni d'uso Nr. 10613**



### Condizionamento della superficie

La superficie del restauro ENAMIC da caratterizzare deve essere ruvida e priva di grasso, per ottimizzare il bagnamento e l'adesione ritentiva del colore.  
Non applicare su superfici lucidate!

La superficie deve essere condizionata come segue:

Mordenzare 60 sec. con acido fluoridrico in gel al 5%, come ad es. VITA ADIVA CERA-ETCH, o sabbia con  $Al_2O_3$ , max. 50  $\mu m$  ed una pressione max. di 1 bar. Eliminare accuratamente qualsiasi residuo.



Successivamente silanizzare la superficie irruvidita, ad es. con VITA ADIVA C-PRIME.

Non toccare più la superficie!



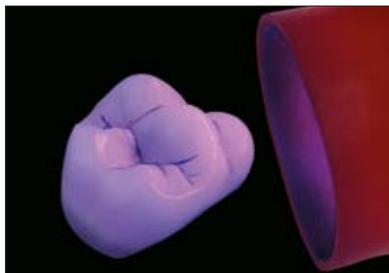
### VITA AKZENT LC

VITA AKZENT LC sono supercolori fotopolimerizzabili in composito per la riproduzione di effetti cromatici individuali e correzioni cromatiche di restauri in VITA ENAMIC, compositi CAD/CAM, compositi per rivestimento estetico, denti protesici, basi protesiche e polimeri acrilici per stampa 3D.



### Applicazione del colore

Applicare il colore ed eseguire una polimerizzazione intermedia.



### Polimerizzazione finale

**Per la polimerizzazione di VITA AKZENT LC occorrono apparecchi fotopolimerizzatori, le cui fonti di luce emettano un irradiazione con lunghezze d'onda < 430 nm!**

**Tutte le superfici rivestite devono essere polimerizzate perfettamente.**

**Suggerimento:** Dopo la polimerizzazione finale lucidare la superficie caratterizzata con VITA Polish Hybrid e spazzolini morbidi in pelo di capra. Infine conferire la lucentezza a specchio con mufloncini in cotone asciutti.



### Individualizzazione di restauri in VITA ENAMIC

Per un'estetica ancora migliore, restauri in VITA ENAMIC - soprattutto nell'area trasparente di riabilitazioni frontali o nell'area vestibolare di riabilitazioni posteriori - possono essere individualizzati cromaticamente con VITA VM LC flow o Paste. Anche con strati sottili di VITA VM LC si ottengono ottimi risultati.

Il cut-back di preparazione per l'individualizzazione o il rivestimento può essere eseguito con il software CAD o manualmente. Vanno osservati gli spessori minimi validi per ENAMIC (v. pag. 8).

### Condizionamento della superficie

- La superficie del restauro VITA ENAMIC da individualizzare deve essere ruvida e priva di grasso, per realizzare un legame ineccepibile col composito.
- Sulla superficie non devono permanere residui di liquido di fresaggio e lubrificante (ad es. Dentatec). Eliminarli con etanolo o in bagno ad ultrasuoni.
- La rugosità superficiale che residua immediatamente dopo il processo CAM è sufficiente per l'individualizzazione.



**Se la superficie è già stata sottoposta a finitura, è possibile ripristinare la rugosità alternativamente con uno dei seguenti tre metodi:**

1. Irruvidire con una diamantata, oppure
2. Sabbiare con  $Al_2O_3$ , max. 50  $\mu m$  ed una pressione di max. 1 bar, oppure
3. Esclusivamente extra-orale (!): mordenzare con acido fluoridrico in gel al 5%, come ad es. VITA ADIVA CERA-ETCH, nel modo seguente:

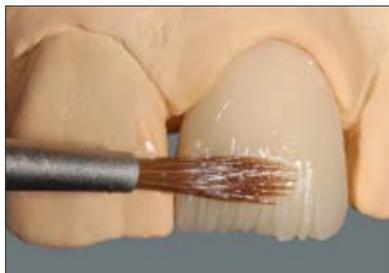
applicare VITA ADIVA CERA-ETCH sulle superfici da mordenzare con un pennellino monouso.

Tempo di mordenzatura: 60 sec. Dopo aver lasciato agire per il tempo indicato eliminare completamente qualsiasi residuo di acido dalla superficie mordenzata con acqua abbondante, un intenso getto di vapore o immergendo in bagno ad ultrasuoni in acqua distillata priva di grasso.

Non spazzolare, perchè si potrebbe avere un'eccessiva contaminazione sulla superficie.

- Pulire accuratamente anche superfici sabbiate con  $Al_2O_3$ .
- Dopo la detersione non toccare più la superficie.





- Applicare un adesivo al silano, ad es. VITA ADIVA C-PRIME, sulla superficie irruvidita.
- Stendere VITA VM LC MODELLING LIQUID.



### **Applicazione di VITA VM LC o VITA VM LC flow**

Restauro pronto per l'individualizzazione.



Inserimento di effetti traslucenti ad es. con EFFECT ENAMEL flow EE9 e EE2. All'occorrenza fissare con una breve polimerizzazione.



Stratificazione di mammelloni ad es. con EFFECT ENAMEL flow EE2 e EE5. All'occorrenza fissare con una breve polimerizzazione.



Completamento della forma anatomica con ENAMEL flow e EFFECT ENAMEL flow.



Opzionale: ricoprire l'intera corona con WINDOW flow.

Fissare tutte le superfici interessate dal rivestimento con una breve polimerizzazione.

⚠ **Avvertenza:** per informazioni dettagliate sulla polimerizzazione consultare le istruzioni d'uso VITA VM LC Nr. 1200.



Per evitare la formazione dello strato di dispersione e quindi semplificare la finitura, si raccomanda di usare VITA VM LC Gel in fase di polimerizzazione finale. Applicare il gel in strato coprente direttamente dalla siringa o con uno strumento su tutta la superficie del rivestimento.

Eseguire la polimerizzazione finale.

Eliminare quindi qualsiasi residuo di VITA VM LC Gel con acqua corrente.

Per la finitura grossolana usare una diamantata fine (anello rosso, granulometria 27 - 76 µm).

⚠ **Avvertenza:** per VITA ENAMIC non si devono usare frese in metallo duro.



Eseguire la lucidatura con gli strumenti del VITA ENAMIC Polishing Set technical. Per la lucidatura a specchio finale extraorale è possibile usare un spazzolino in pelo di capra e VITA Polish Hybrid. Concludere la lucidatura con muffloncini di cotone senza pasta per lucidare.

Evitare surriscaldamenti (attenersi alla velocità massima dei lucidatori indicata dal produttore).



### VITA Polish Hybrid

Pasta diamantata per lucidare per la lucidatura a specchio extraorale e finale di restauri in VITA ENAMIC, composito e polimero.



Restauro ENAMIC individualizzato con VITA VM LC flow finito.

**Fissaggio adesivo**

- Restauri in VITA ENAMIC devono essere fissati con il metodo adesivo utilizzando compositi di fissaggio fotopolimerizzabili o a indurimento duale.
- Esclusivamente per il fissaggio di corone (adesione dentinale) è indicato anche il composito autoadesivo VITA ADIVA S-CEM. A questo scopo il restauro deve essere mordenzato per 60 sec. con VITA CERA-ETCH e quindi silanizzato.
- A seconda dello spessore, le corone vanno fissate preferibilmente con metodo adesivo ed un composito più fluido a indurimento duale.
- Se si utilizzano compositi a viscosità più elevata, può essere utile l'inserimento ad ultrasuoni o preriscaldare il composito.
- In caso di faccette sottili si raccomanda di non usare compositi a indurimento duale, in quanto dopo l'indurimento possono dare un leggero viraggio cromatico (tendente al giallo). E' da preferire un composito solo fotopolimerizzabile. Un microbrush o uno stick incollato con un bonding fotopolimerizzabile può fungere da supporto. Il fissaggio della faccetta con un dito consente una distribuzione uniforme della pressione durante l'inserimento adesivo.

		VITA ENAMIC						
Tecnica adesiva	Composito di fissaggio	Corona		Inlay/Onlay/Corona parziale/Tavolato occlusale				Faccette
								
Convenzionale con Sistema adesivo	Composito di fissaggio con sistema adesivo: ad es. VITA ADIVA F-CEM con VITA ADIVA T-BOND	●		●				●
Autoadesivo	Composito di fissaggio autoadesivo: VITA ADIVA S-CEM	● <sup>1)</sup>		—				—

<sup>1)</sup> Incollaggio alla dentina



**VITA ADIVA FULL ADHESIVE LUTING SET con VITA ADIVA F-CEM**

**Procedura con tecnica di adesione convenzionale e sistema adesivo**

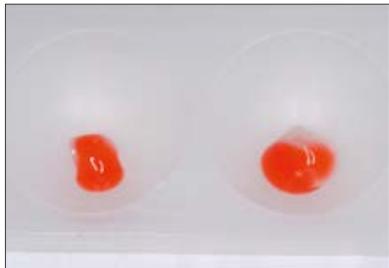
**Condizionamento della sostanza dentaria**



- Mordenzare la sostanza dentaria con VITA ADIVA TOOTH-ETCH (acido fosforico in gel, 37%) per 20 sec., iniziando dai bordi incisali. Risciacquare con lo spray d'acqua per 20 sec., asciugare per 20 sec. Controllo: la superficie mordenzata deve risultare bianca opaca. Attenersi alle istruzioni d'uso!



- Applicare il sistema bonding sulla sostanza dentaria (ad es. VITA ADIVA T-BOND). Attenersi alle istruzioni d'uso!



**Condizionamento del restauro**

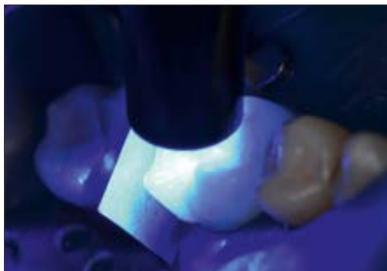
- Prima dell'inserimento sgrassare il restauro con etanolo. Applicare ADIVA VITA CERA-ETCH (acido fluoridrico in gel, 5%) sulle superfici interne. Tempo di mordenzatura: 60 sec. Ricoprire le superfici esterne già lucidate, per non mordenzarle inavvertitamente.



- Eliminare accuratamente qualsiasi residuo di acido sciacquando con lo spray d'acqua per 60 sec. oppure mediante immersione in bagno ad ultrasuoni. Quindi asciugare per 20 sec. Non spazzolare, pericolo di contaminazione! Una volta asciutte le superfici mordenzate risultano bianche opache. Sulle superfici mordenzate applicare del silano (AD ES. VITA ADIVA C-PRIME). Lasciar evaporare completamente.



- Inserimento dei restauri.



- Fotopolimerizzazione del composito di fissaggio.

### Finitura e lucidatura (intraorale)

Durante la finitura e lucidatura prestare attenzione a bordi e punti di contatto. Evitare surriscaldamenti.



- Controllo delle eccedenze, finitura con Sof-Lex Discs o lime EVA.



### Correzione morfologica

Configurare l'occlusione in modo che sia assolutamente priva di interferenze. Eliminare contatti occlusali di frizione con una diamantata (40 µm).

- Per ottenere una lucentezza superficiale naturale, è opportuno procedere in 2 fasi:



- Prelucidatura con raffreddamento ad acqua con i gommini rosa dei VITA ENAMIC Polishing Set (7.000 – 10.000 giri/min).



- Lucidatura a specchio con raffreddamento ad acqua con i gommini diamantati grigi dei VITA ENAMIC Polishing Set (5.000 – 8.000 giri/min). Esercitare pressione ridotta!



**Suggerimento:** eseguire la lucidatura a specchio finale a velocità bassissima e a secco. Se si utilizzano dischi Sof-Lex per la finitura e la prelucidatura, prestare attenzione ad usare solo le granulometrie media (M), fine (F) e ultrafine (SF).



Situazione prima del trattamento.

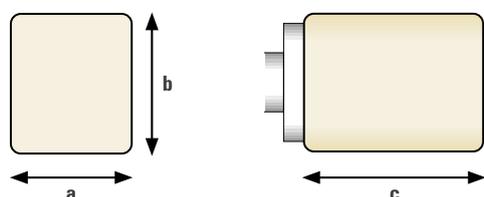


Situazione dopo il trattamento. I restauri sono stati realizzati con blocchetti VITA ENAMIC colore 1M2 HT.

**Assortimento VITA ENAMIC for CEREC/inLab Blocks**

<b>VITA ENAMIC for CEREC/inLab Translucent (T)</b>				
<b>Colore</b>	<b>Denominazione blocchetto</b>	<b>Dimensioni in mm (a x b x c)</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Codice</b>
0M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC40M1TEM14
1M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC41M1TEM14
1M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC41M2TEM14
2M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM3112765
2M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC42M2TEM14
2M3-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM3132765
3M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM3192765
3M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC43M2TEM14
3M3-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM3212765
4M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM3282765

<b>VITA ENAMIC for CEREC/inLab High Translucent (HT)</b>				
<b>Colore</b>	<b>Denominazione blocchetto</b>	<b>Dimensioni in mm (a x b x c)</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Codice</b>
0M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC40M1HTEM14
1M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC41M1HTEM14
1M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC41M2HTEM14
2M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM4112765
2M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC42M2HTEM14
2M3-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM4132765
3M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM4192765
3M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC43M2HTEM14
3M3-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM4212765
4M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM4282765
0M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC40M1HTEM10
1M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC41M1HTEM10
1M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC41M2HTEM10
2M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC4EM4112645
2M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC42M2HTEM10
2M3-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC4EM4132645
3M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC4EM4192645
3M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC43M2HTEM10
3M3-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC4EM4212645
4M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC4EM4282645



**Assortimento VITA ENAMIC for CEREC/inLab Blocks**

<b>VITA ENAMIC multiColor for CEREC/inLab High Translucent (HT)</b>				
<b>Colore</b>	<b>Denominazione blocchetto</b>	<b>Dimensioni in mm (a x b x c)</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Codice</b>
1M1-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EC4062765
1M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EC4072765
2M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EC4122765
3M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EC4202765
4M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EC4282765
1M1-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EC4EC4062885
1M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EC4EC4072885
2M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EC4EC4122885
3M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EC4EC4202885
4M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EC4EC4282885

<b>VITA ENAMIC for CEREC/inLab Super Translucent (ST)</b>				
<b>Colore</b>	<b>Denominazione blocchetto</b>	<b>Dimensioni in mm (a x b x c)</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Codice</b>
1M1-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM7062765
1M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM7072765
2M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM7122765
3M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM7202765
4M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC4EM7282765

**Assortimento VITA ENAMIC UNIVERSAL Blocks**

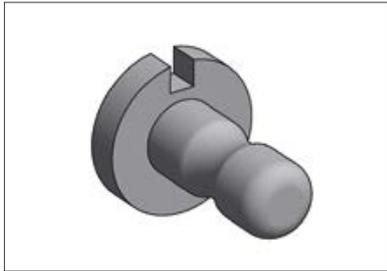
<b>VITA ENAMIC UNIVERSAL Translucent (T)</b>				
<b>Colore</b>	<b>Denominazione blocchetto</b>	<b>Dimensioni in mm (a x b x c)</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Codice</b>
0M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM3022765
1M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM3062765
1M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM3072765
2M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM3122765
3M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM3202765
4M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM3282765

<b>VITA ENAMIC UNIVERSAL High Translucent (HT)</b>				
<b>Colore</b>	<b>Denominazione blocchetto</b>	<b>Dimensioni in mm (a x b x c)</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Codice</b>
0M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4022765
1M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4062765
1M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4072765
2M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4122765
3M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4202765
4M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4282765
0M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EN1EM4022645
1M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EN1EM4062645
1M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EN1EM4072645
2M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EN1EM4122645
3M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EN1EM4202645
4M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EN1EM4282645

<b>VITA ENAMIC multiColor UNIVERSAL High Translucent (HT)</b>				
<b>Colore</b>	<b>Denominazione blocchetto</b>	<b>Dimensioni in mm (a x b x c)</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Codice</b>
1M1-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EC4062765
1M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EC4072765
2M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EC4122765
3M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EC4202765
4M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EC4282765
1M1-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EN1EC4062885
1M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EN1EC4072885
2M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EN1EC4122885
3M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EN1EC4202885
4M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pz.	EN1EC4282885

<b>VITA ENAMIC UNIVERSAL Super Translucent (ST)</b>				
<b>Colore</b>	<b>Denominazione blocchetto</b>	<b>Dimensioni in mm (a x b x c)</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Codice</b>
1M1-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM7062765
1M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM7072765
2M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM7122765
3M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM7202765
4M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM7282765

**⚠ Avvertenza:**



**VITA ENAMIC – SOLUZIONI UNIVERSAL\***

VITA offre VITA ENAMIC con supporti universali per i sistemi CAD/CAM:

- Serie CORiTEC (imes-icore GmbH)
- Serie DGSHAPE DWX (DGSHAPE Corporation) (Roland DG)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- N4 / R5 / S1 / S2 / Z4 (vhf camfacture AG)
- Serie DMG ULTRASONIC (DMG Mori AG)
- Serie Rödgers RXD (Rödgers GmbH)
- Serie MILLING UNIT M (Zirkonzahn S.r.l.)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- Serie Organical Desktop (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)
- Serie Straumann CARES M / Serie C (Institut Straumann AG)

**VITA ENAMIC – SOLUZIONI DI SISTEMA\***

VITA offre VITA ENAMIC con supporti specifici per i sistemi CAD/CAM:

- CEREC/inLab (Dentsply Sirona)
- Ceramill mikro 4 / Ceramill Motion 2 / Ceramill Matik (Amann Girrbach AG)
- Planmill 30S / 40S (D4D Technologies LLC.)

\*) La gamma di varianti/geometrie/colori dei materiali VITA CAD/CAM può variare per singoli partner di sistema/ sistemi CAD/CAM.

**Per ulteriori informazioni attualizzate consultare:**

**[www.vita-zahnfabrik.com/Systempartner](http://www.vita-zahnfabrik.com/Systempartner)**



### Accessori

#### VITA ENAMIC Polishing Set

Set sviluppato appositamente per la lucidatura razionale, rapida ed efficace di restauri VITA ENAMIC. Comprende tutti gli strumenti per un processo di lucidatura in 2 fasi in sequenza.

Sono disponibili 2 Polishing Set per lucidatura:

- VITA ENAMIC Polishing Set **technical** con strumenti per manipolo.
- VITA ENAMIC Polishing Set **clinical** con strumenti per contrangolo



**Avvertenza:** tutti gli strumenti dei VITA ENAMIC Polishing Sets sono disponibili in confezioni singole.

Si veda l'informazione prodotto, VITA ENAMIC Polishing Set, Nr. 1924.



#### VITA Polish Hybrid

Pasta diamantata per lucidare per la lucidatura a specchio extraorale e finale di restauri in VITA ENAMIC, composito e polimero.



#### VITA AKZENT LC

Assortimento per la caratterizzazione cromatica (tecnica di pittura) di restauri in VITA ENAMIC.

Contiene colori fotopolimerizzabili, lacca di sigillatura e accessori.



#### VITA VM LC flow / VITA VM LC Paste

Materiale per l'individualizzazione cromatica (tecnica di stratificazione) di restauri VITA ENAMIC, in particolare della zona trasparente di riabilitazioni frontali o della zona vestibolare di riabilitazioni posteriori.

I seguenti prodotti devono essere contrassegnati:		
<p><b>VITA ADIVA® CERA-ETCH</b> <b>(Acido fluoridrico in gel per ceramica)</b></p>	<p><b>Corrosivo/Tossico</b></p> <p>Solo per uso extraorale!            Contiene acido fluoridrico.            Tossico per ingestione. Letale per contatto con la pelle.            Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.            Nocivo per inalazione.            Indossare occhiali / guanti / indumenti di protezione.            Conservare sotto chiave. In caso di ingestione interpellare immediatamente un centro antiveleni e presentare la scheda di sicurezza. In caso di contatto con la pelle/gli indumenti togliere immediatamente gli indumenti contaminati e sciacquare con acqua abbondante. Per misure specifiche si veda la scheda di sicurezza. In caso di contatto con gli occhi sciacquare con acqua per alcuni minuti e interpellare un medico/centro antiveleni.            Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.</p>	
<p><b>VITA ADIVA® TOOTH-ETCH</b> <b>(Acido fosforico mordenzante in gel)</b></p>	<p><b>Corrosivo</b></p> <p>Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.            Contiene acido fosforico.            Non mangiare né bere durante l'impiego. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol. In caso di contatto con gli occhi sciacquare accuratamente con acqua e interpellare un medico. Durante il lavoro indossare idonei guanti, indumenti di protezione, occhiali e mascherina. In caso di malessere o incidente consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli questa indicazione).            Questo prodotto ed il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.</p>	
<p><b>VITA ADIVA® C-PRIME</b> <b>(agente adesivo a base di silano)</b></p>	<p>Liquido e vapori facilmente infiammabili.            Conservare lontano da fonti di calore / scintille / fiamme / superfici calde. Non fumare.</p>	

<p><b>VITAVM®LC flow</b> (composito a microparticelle per rivestimento estetico, fotopolimerizzabile, a bassa viscosità)</p>	<p>Contiene trietilenglicoldimetacrilato, 2-dimetilaminoetilmetacrilato. Provoca irritazioni della pelle. Provoca grave irritazione degli occhi. Può provocare reazioni allergiche della pelle. Tossico per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine.</p>	
<p><b>VITAVM®LC</b> (composito a microparticelle per rivestimento estetico, fotopolimerizzabile)</p>	<p>Contiene trietilenglicoldimetacrilato, 2-dimetilaminoetilmetacrilato. Provoca irritazioni della pelle. Provoca gravi irritazioni agli occhi. Può causare reazioni allergiche.</p>	
<p><b>VITAVM®LC MODELLING LIQUID</b> (agente adesivo)</p>	<p>Contiene trietilenglicoldimetacrilato. Provoca irritazioni della pelle. Provoca grave irritazione degli occhi. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare reazioni allergiche della pelle.</p>	
<p><b>VITA AKZENT LC</b> EFFECT STAINS/ CHROMA STAINS/GLAZE</p>	<p><b>Pericolo</b> Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca irritazioni della pelle. Può provocare reazioni allergiche della pelle. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine. Indossare guanti / indumenti / occhiali di protezione. Tenere il contenitore ben chiuso. Proteggere dal calore. Non fumare.</p>	

<p><b>Dispositivi di protezione individuale</b></p>	<p>Durante il lavoro indossare occhiali / mascherina, guanti e indumenti di protezione.</p>	
---	---	---



Le relative schede di sicurezza possono essere scaricate da [www.vita-zahnfabrik.com/sds](http://www.vita-zahnfabrik.com/sds).

### Combinazioni di prodotto consigliate

VITA ENAMIC può essere individualizzato con i supercolori per composito VITA AKZENT LC, con il composito di rivestimento estetico VITA VM LC flow e lucidato con VITA Polish Hybrid.

### Conservazione e smaltimento

VITA ENAMIC va conservata in luogo asciutto. Lo smaltimento può essere effettuato con i rifiuti domestici.

I prodotti contrassegnati con un pittogramma relativo ad una sostanza pericolosa vanno smaltiti come rifiuti pericolosi. Rifiuti riciclabili (come attachments, carta, plastica) vanno smaltiti in accordo ai rispettivi sistemi di raccolta differenziata. Residui di prodotto contaminati vanno eventualmente trattati e smaltiti separatamente in conformità alle indicazioni regionali.

### Spiegazione dei simboli

Dispositivo medico		Produttore	
Solo per personale specializzato	Rx only	Data di produzione	
Attenersi alle istruzioni d'uso		Utilizzabile fino a	
Codice		Numero di lotto (Charge)	

### Stampati

VITA ENAMIC Istruzioni d'uso, Nr. 1982I  
VITA ENAMIC Documentazione tecnico-scientifica Nr. 10025I  
VITA ENAMIC - Informazioni per l'odontotecnico, Nr. 10444I  
VITA ENAMIC - Informazioni per l'odontoiatra, Nr. 10445I  
VITA ENAMIC Prospetto, Nr. 1780I  
VITA ENAMIC Magazin, Nr. 1911I  
VITA ENAMIC Polishing Set, Informazione prodotto, Nr. 1924I  
VITA AKZENT LC Istruzioni d'uso, Nr. 10613I

**Bibliografia**

Al-Harbi, A; Ardu, S; Bortolotto, T; Krejci, I.: Stain intensity of CAD/CAM Materials versus Direct composites. IADR 2012 Poster Abstract, Iguacu Falls, Brasile

Belli, R. et al.: Chairside CAD/CAM materials. Part 1: Measurement of elastic constant micro structural characterization. Dental Materials 2016;33:84-98

Chirumamilla, G; Goldstein, C; Lawson, N.: A 2-year retrospective clinical study of enamic crowns performed in a private practice setting. Journal of esthetic and restorative dentistry 2016; 28(4), 231-237

Coldea, A; Swain, MV; Thiel, N.: In-vitro strength degradation of dental ceramics and novel PICN material by sharp indentation. J Mech Behav Biomed Mater 2013 Oct;26(10):34-42.

Coldea, A; Swain, MV; Thiel, N.: Mechanical properties of polymer-infiltrated-ceramic-network materials. Dental Materials 2013; 29:419-426

Coldea, A; Swain, MV; Thiel, N.: Hertzian contact response and damage tolerance of dental ceramics. J Mech Behav Biomed Mater 2014; 34:124-133.

Dirxen, C; Blunck, U; Preissner, S.: Clinical performance of a new biomimetic double network material. Open Dent J. 2013 Sep 6;7:118-22.

El Zhawi, H. et al.: Polymer infiltrated ceramic network structures for resistance to fatigue fracture and wear. Dental Materials 2016;32:1352-1361

He, Li-Hong; Swain, M.: A novel polymer infiltrated ceramic dental material. Dent Mater. 2011 Jun;27(6):527-34

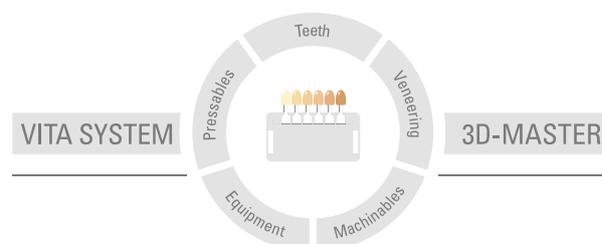
He, Li-Hong; Purton, D.; Swain, M.: A novel polymer infiltrated ceramic for dental simulation. J Mater Sci Med 2011; Jul; 22(7): 1639-43

Mörmann, W; Stawarczyk, B; Ender, A; Sener, B; Attin, T; Mehl, A.: Wear characteristics of current aesthetic dental restorative CAD/CAM materials: Two-body wear, gloss retention, roughness and Martens hardness. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials 2013; 20:113-125

Wendler, M. et al.: Chairside CAD/CAM materials. Part 2: Flexural strenght testing. Dental Materials 2017;33:99-109



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: 2023-06

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

CE0124:

VITA ENAMIC® · VITAVM<sub>0</sub>LC · VITAVM<sub>0</sub>LC flow · VITA AKZENT® LC

VITA ENAMIC® · VITAVM<sub>0</sub>LC · VITAVM<sub>0</sub>LC flow · VITA AKZENT® LC · VITA ADIVA® sono marchi registrati della VITA Zahnfabrik, Germania.

Rx only (solo per uso professionale)  

**CH REP** VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)  
Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

3M, ESPE e Sof-Lex® sono marchi registrati della 3M Company o 3M Deutschland GmbH

**Ringraziamo il Dr. Alessandro Devigus, CH-Bülach per il gentile supporto con materiale iconografico clinico.**

# 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)