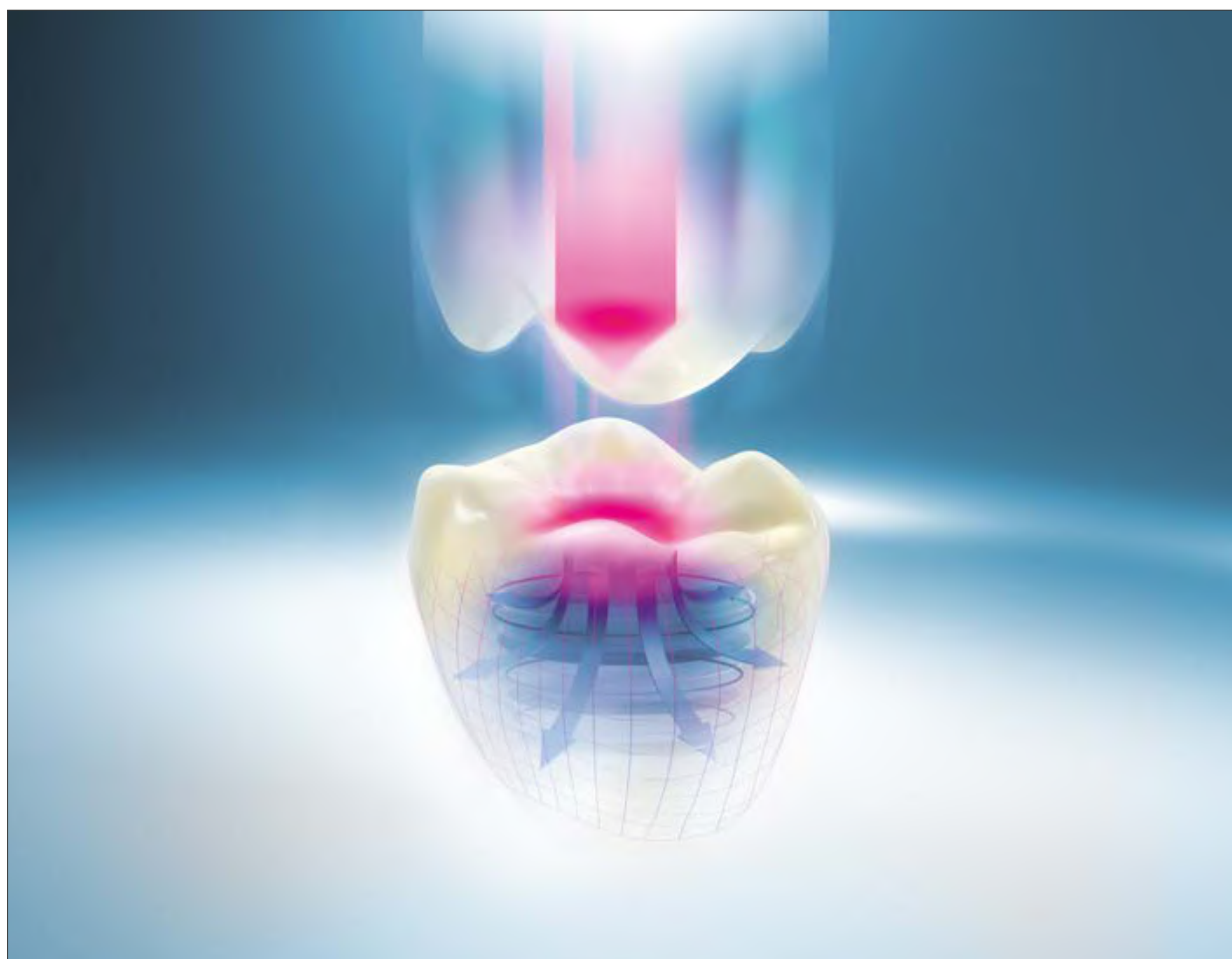


VITA ENAMIC®

Istruzioni di impiego



VITA Determinazione del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

Data 05.20

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
Bibliografia / Stampati	27
Avvertenze di sicurezza	28

**Per ulteriori informazioni sulla ceramica ibrida VITA ENAMIC consultare
www.vita-enamic.com**



Struttura a reticolo ceramico



Struttura a reticolo polimerico



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.

Caratteristiche e vantaggi del prodotto

- Fragilità inferiore rispetto alla sola ceramica e comportamento di abrasione migliore rispetto al composito.
- Rispetto alla ceramica silicatica è possibile fresare restauri con spessori ridotti. Particolarmente indicato per riabilitazioni minimamente invasive.
- Risultati di molaggio / fresaggio precisi e dettagliati grazie all'eccellente stabilità degli spigoli del materiale.
- Perfettamente fresabili con strumenti diamantati.
- Mordenzabile con acido fluoridrico in gel come la ceramica silicatica. Per mezzo della tecnica adesiva assicura un'unione stabile e duratura con la sostanza dentaria.
- Possibilità di fissaggio adesivo con compositi autoadesivi.



Funzione integrata di arresto della propagazione di fessure



Eccellente stabilità degli spigoli

Composizione chimica del reticolo di ceramica feldspatica a struttura microfine*

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

* I suddetti valori relativi alla composizione chimica dipendono dal lotto di produzione. Elementi chimici (ossidi), presenti in concentrazione minima, necessari ad es. alla cromatizzazione, 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
Modulo di Weibull	—	20
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.

Indicazioni

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 alle istruzioni di impiego del produttore degli impianti e del materiale di fissaggio adesivo.

Per ulteriori informazioni: Istruzioni di impiego VITA ENAMIC Corone su impianti, Nr. 10077, nonché le istruzioni di impiego VITA IMPLANT SOLUTIONS, Nr. 10150.

Controindicazioni

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

Presupposti operativi per VITA ENAMIC

Presupposti hardware

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

Avvertenza:

Trattamenti e restauri odontoiatrici comportano il rischio generale di danni iatrogeni dei tessuti duri del dente, della polpa e/o dei tessuti molli orali. L'uso di sistemi di fissaggio e la riabilitazione con restauri dentali comportano il rischio generale di ipersensibilità postoperatoria. In caso di mancata osservanza delle istruzioni di impiego dei prodotti usati non è possibile garantire le proprietà degli stessi. Ne può conseguire insuccesso del prodotto con danni irreversibili dei tessuti duri dei denti, della polpa e/o dei tessuti molli orali.

* Consultate il prospetto Nr. 10532 „Raccomandazione per la lavorazione di fresaggio VITA ENAMIC „o Nr. 10533 „Raccomandazione 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)



VITA ENAMIC DISC

Dimensioni

Ø98,4/h 12 mm

Ø98,4/h 18 mm

Colori

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

Indicazioni primarie dei blocchetti/DISC 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)

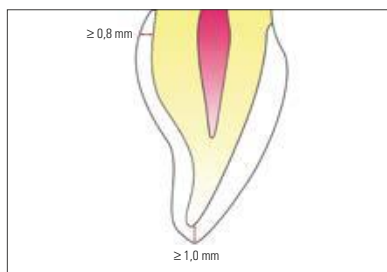
- Specialmente per inlay, onlay, corone complete e parziali, faccette, faccette cervicali.

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.

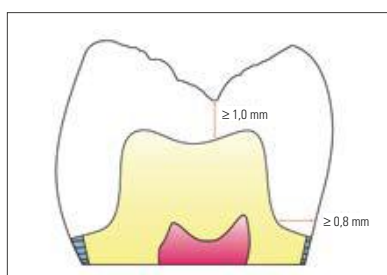
Spessori e direttive per la preparazione

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



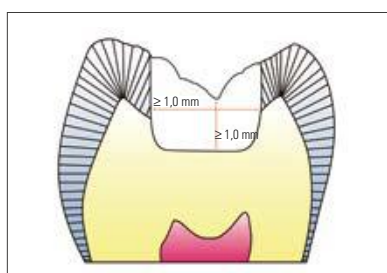
Corone frontali

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



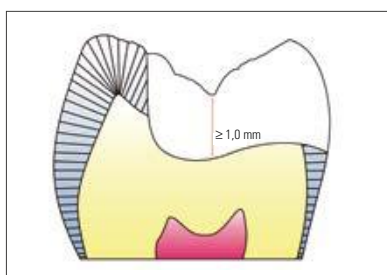
Corone posteriori

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



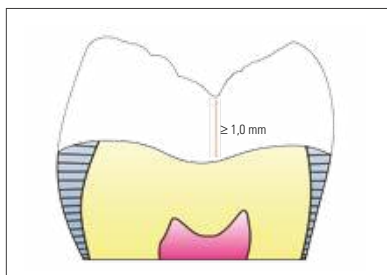
Inlays

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



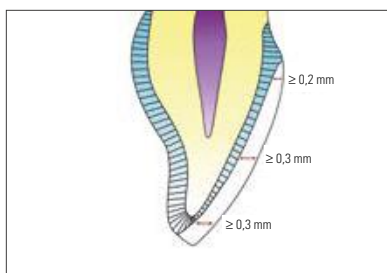
Onlays

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 lucidatori 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

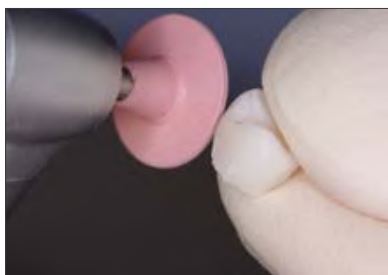
- **VITA ENAMIC Polishing Set technical**
- **VITA ENAMIC Polishing Set clinical**



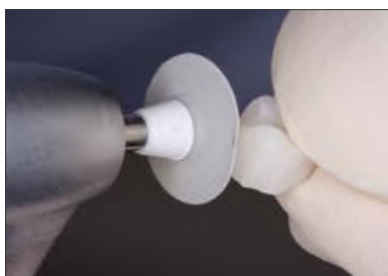
- Eliminare il perno di fresaggio con una diamantata.



- 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 VITA ENAMIC STAINS (tecnica di pittura). La superficie va quindi sigillata con una lacca speciale. A questo scopo è stato sviluppato appositamente il **VITA ENAMIC STAINS KIT** con 6 supercolori e accessori.

Attenersi alle dettagliate istruzioni di impiego Nr. 1931



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 sabbicare con Al_2O_3 , max. 50 μm 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!



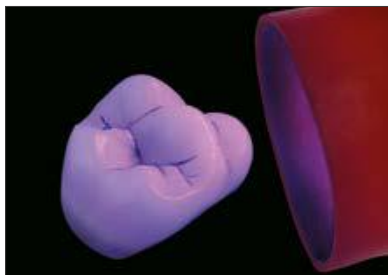
Miscelazione del colore

Sulla piastra di miscelazione in porcellana impastare il colore in polvere con VITA ENAMIC STAINS LIQUID. Il rapporto di miscelazione può essere variato a piacere, a seconda dell'intensità cromatica desiderata: da acquosa-trasparente a coprente-opaca.



Applicazione del colore

Applicare il colore ed eseguire una polimerizzazione intermedia. Successivamente sigillare l'applicazione del colore con VITA ENAMIC GLAZE.



Polimerizzazione finale

L'indurimento di VITA ENAMIC GLAZE può essere effettuato con tutti i fotopolimerizzatori in commercio aventi **lunghezze d'onda comprese tra 350 e 500 nm**.

Tutte le superfici rivestite devono essere polimerizzate perfettamente.

Suggerimento: Dopo la polimerizzazione finale completare la lucidatura della superficie caratterizzata con pasta per lucidare (come ad es. Zirkopol, Feguramed) e spazzolini morbidi 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 μm 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 di impiego 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 prelucidatura con gli strumenti dei VITA ENAMIC Polishing Set technical o clinical ed uno spazzolino in pelo di capra.

Per la lucidatura a specchio usare un apposito prodotto per compositi di rivestimento estetico ed un mufloncino di lana/pelle o un feltrino a ruota. Evitare surriscaldamenti (attenersi alla velocità massima dei lucidatori indicata dal produttore).



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	 1)	—				—

¹⁾ 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 di impiego!



- Applicare il sistema bonding sulla sostanza dentaria (ad es. VITA ADIVA T-BOND). Attenersi alle istruzioni di impiego!



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 DISCs

VITA ENAMIC DISC Translucent (T)			
Colore	Denominazione/Dimensioni	Q.tà	Codice
1M2-T	DISC (Ø 98,4 x 12 mm)	1 pz.	ECDEM3981207
2M2-T	DISC (Ø 98,4 x 12 mm)	1 pz.	ECDEM3981212
3M2-T	DISC (Ø 98,4 x 12 mm)	1 pz.	ECDEM3981220
1M2-T	DISC (Ø 98,4 x 18 mm)	1 pz.	ECDEM3981807
2M2-T	DISC (Ø 98,4 x 18 mm)	1 pz.	ECDEM3981812
3M2-T	DISC (Ø 98,4 x 18 mm)	1 pz.	ECDEM3981820

VITA ENAMIC DISC High Translucent (HT)			
Colore	Denominazione/Dimensioni	Q.tà	Codice
1M1-HT	DISC (Ø 98,4 x 12 mm)	1 pz.	ECDEM4981206
1M2-HT	DISC (Ø 98,4 x 12 mm)	1 pz.	ECDEM4981207
2M2-HT	DISC (Ø 98,4 x 12 mm)	1 pz.	ECDEM4981212
3M2-HT	DISC (Ø 98,4 x 12 mm)	1 pz.	ECDEM4981220
4M2-HT	DISC (Ø 98,4 x 12 mm)	1 pz.	ECDEM4981228
1M1-HT	DISC (Ø 98,4 x 18 mm)	1 pz.	ECDEM4981806
1M2-HT	DISC (Ø 98,4 x 18 mm)	1 pz.	ECDEM4981807
2M2-HT	DISC (Ø 98,4 x 18 mm)	1 pz.	ECDEM4981812
3M2-HT	DISC (Ø 98,4 x 18 mm)	1 pz.	ECDEM4981820
4M2-HT	DISC (Ø 98,4 x 18 mm)	1 pz.	ECDEM4981828

Assortimento VITA ENAMIC for CEREC/inLab Blocks

VITA ENAMIC for CEREC/inLab Translucent (T)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm (a x b x c)	Contenuto	Codice
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

Assortimento VITA ENAMIC for CEREC/inLab Blocks

VITA ENAMIC for CEREC/inLab High Translucent (HT)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm (a x b x c)	Contenuto	Codice
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

VITA ENAMIC multiColor for CEREC/inLab High Translucent (HT)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm (a x b x c)	Contenuto	Codice
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

VITA ENAMIC for CEREC/inLab Super Translucent (ST)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm (a x b x c)	Contenuto	Codice
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

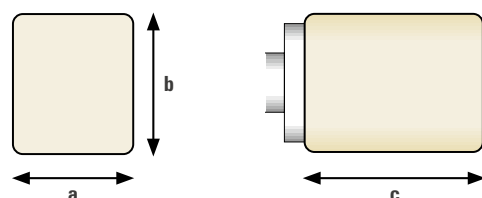
Assortimento VITA ENAMIC UNIVERSAL Blocks

VITA ENAMIC UNIVERSAL Translucent (T)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm (a x b x c)	Contenuto	Codice
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

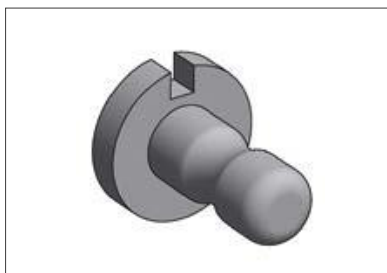
VITA ENAMIC UNIVERSAL High Translucent (HT)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm (a x b x c)	Contenuto	Codice
0M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4022765
1M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4062765
1M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4072765
2M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EN1EM4122765
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

VITA ENAMIC multiColor UNIVERSAL High Translucent (HT)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm (a x b x c)	Contenuto	Codice
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

VITA ENAMIC UNIVERSAL Super Translucent (ST)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm (a x b x c)	Contenuto	Codice
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 o in geometria DISC 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 Röders RXD (Röders 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)
- KaVo ARCTICA/Everest (KaVo Dental GmbH)
- TS150 (Glidewell Laboratories)
- 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

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 ENAMIC STAINS KIT

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

Contiene 6 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.

Bibliografia

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

Stampati VITA

VITA ENAMIC Istruzioni di impiego 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 Informazione prodotto Nr. 1912I

VITA ENAMIC Prospetto, Nr. 1780I

VITA ENAMIC Magazin, Nr. 1911I

VITA ENAMIC STAINS KIT, Istruzioni di impiego, Nr. 1931I

VITA ENAMIC STAINS KIT, Informazione prodotto, Nr. 1923I

VITA ENAMIC Polishing Set, Informazione prodotto, Nr. 1924I

I seguenti prodotti devono essere contrassegnati:		
VITA ADIVA® CERA-ETCH (Acido fluoridrico in gel per ceramica)	Corrosivo/Tossico 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.	 
VITA ADIVA® TOOTH-ETCH (Acido fosforico mordenzante in gel)	Corrosivo 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.	
VITA ADIVA® C-PRIME (agente adesivo a base di silano)	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Conservare lontano da fonti di calore / scintille / fiamme / superfici calde. Non fumare.	

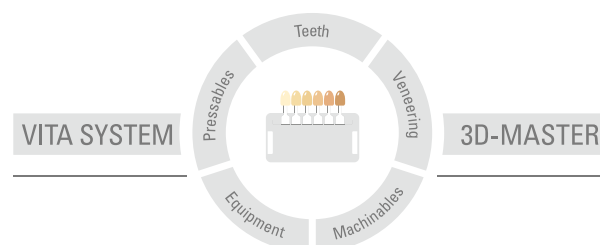
VITAVM®LC flow (composito a microparticelle per rivestimento estetico, fotopolimerizzabile, a bassa viscosità)	Contiene trietilenglicoldimetacrilato, 2-dimetilaminoetilmetacrilato. Provoca irritazioni della pelle. Provoca grave irritazione degli occhi. Può provocare reazioni allergiche della pelle. Tossico per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine.	
VITAVM®LC (composito a microparticelle per rivestimento estetico, fotopolimerizzabile)	Contiene trietilenglicoldimetacrilato, 2-dimetilaminoetilmetacrilato. Provoca irritazioni della pelle. Provoca gravi irritazioni agli occhi. Può causare reazioni allergiche.	
VITAVM®LC MODELLING LIQUID (agente adesivo)	Contiene trietilenglicoldimetacrilato. Provoca irritazioni della pelle. Provoca grave irritazione degli occhi. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare reazioni allergiche della pelle.	

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

Le relative schede di sicurezza possono essere scaricate da www.vita-zahnfabrik.com/sds.



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 verifichino 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: 02.19

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

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati **CE 0124**:

VITA ENAMIC® · VITAVM®LC · VITAVM®LC flow

VITA ENAMIC® · VITAVM®LC · VITAVM®LC flow · VITA ADIVA® sono marchi registrati della VITA Zahnfabrik, Germania.

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 · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita.zahnfabrik