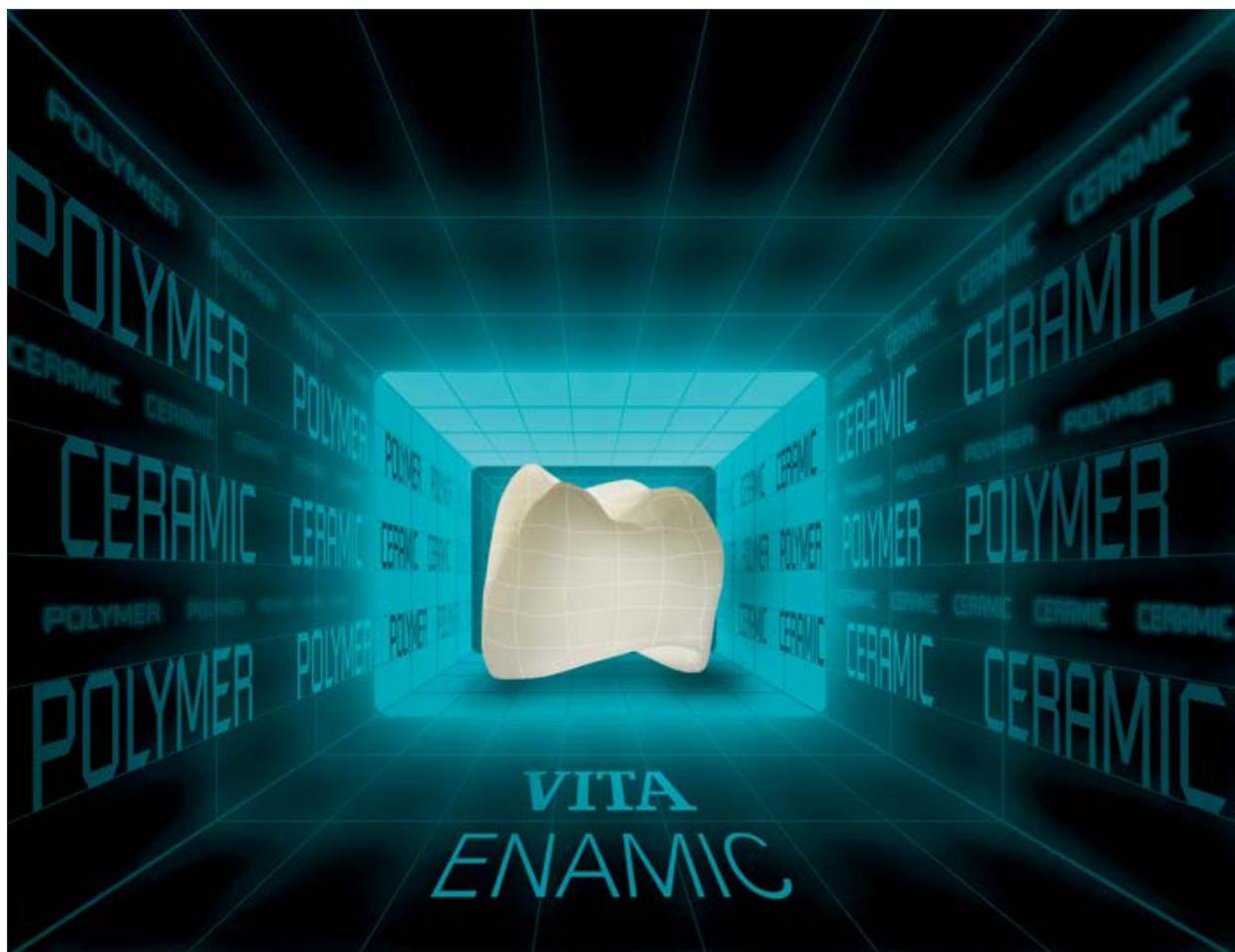


VITA ENAMIC® for CEREC®/ inLab®

Istruzioni di impiego



VITA Presa del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

Data 06.14

VITA shade, VITA made.

VITA

Materiali e pregi	3
Dati tecnici	4
Indicazioni e controindicazioni	5
Presupposti per la lavorazione	5
Concetto cromatico	6
Spessori e direttive per la preparazione	7
Progettazione	9
Finitura	10
Caratterizzazione cromatica / Correzioni di forma	12
Fissaggio adesivo	14
Completamento e lucidatura	17
Assortimenti	19
Accessori	20
Avvertenze di sicurezza	21
Bibliografia	22

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



Unità Sirona CEREC AC



Unità Sirona inLab MC XL

Per informazioni sui sistemi CEREC e
inLab System rivolgetevi a:

Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstraße 31 D-64625 Bensheim

E-mail: contact@sirona.de
www.sirona.com

sirona



Struttura a reticolo ceramico



Struttura a reticolo polimerico



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.



Funzione integrata di arresto della propagazione di fessure



Eccellente stabilità degli spigoli

- Risultati di fresaggio dei restauri più fedeli nel dettaglio e più precisi grazie all'eccellente stabilità degli spigoli del materiale.
- Perfettamente fresabili con strumenti diamantati.
- Rispetto alla ceramica silicatica durata di ca. 4-5 volte superiore degli strumenti in modalità di fresaggio normale.
- Rispetto alla ceramica silicatica per corone molari e in modalità veloce tempi di fresaggio ridotti fino al 45%.
- Possibilità di fissaggio adesivo con compositi autoadesivi.



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 valori della 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 for CEREC/inLab è indicato per la realizzazione di restauri per denti singoli, estetici e completamente anatomici, a condizioni che sussistano

- 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	  
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.

Controindicazioni

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

Presupposti operativi per VITA ENAMIC

Presupposti hardware

- VITA ENAMIC può essere lavorato con le unità di fresaggio CEREC e inLab Sirona.

Presupposti software

- Software CEREC 3D >V4.0 o inLab 3D >V4.0.
- Per lavorare il materiale con le unità di fresaggio CEREC o inLab piccole, oppure con precedenti versioni software < 4.0, selezionare il programma VITABLOCS Mark II, I14 o I10.



Importante!

Restauri in VITA ENAMIC non vanno mai sottoposti a cottura. Caratterizzazione cromatica e individualizzazione vanno eseguite per polimerizzazione.



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)



Sinossi blocchetti

- Colori:

	Luminosità (Value)				
high translucent	0M1-HT	1M1-HT	1M2-HT	2M2-HT	3M2-HT
translucent	0M1-T	1M1-T	1M2-T	2M2-T	3M2-T

- Denominazione/misura: EM-14 (12 x 14 x 18 mm)
EM-10 (8 x 10 x 15 mm)

Indicazioni primarie dei blocchetti VITA ENAMIC T e HT

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

In generale:

HT (high translucent)

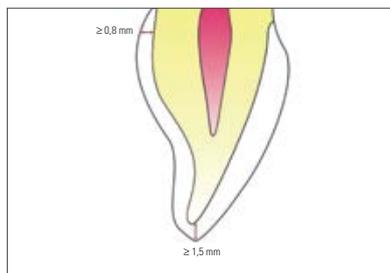
- Inlays, onlays, corone complete e parziali, faccette, faccette cervicali, bordi incisali.

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.

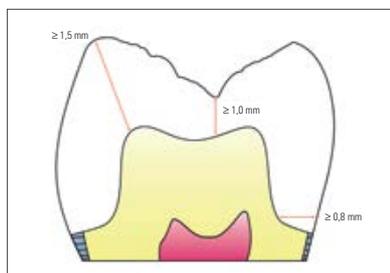
Spessori e direttive per la preparazione

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



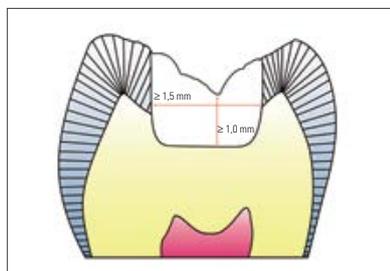
Corone frontali

Incisale: **min. 1,5 mm**
Circolare: **min. 0,8 mm**



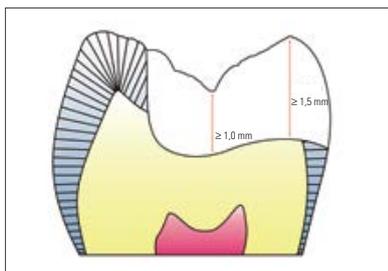
Corone posteriori

Fondo della fissura: **min. 1,0 mm**
Zona delle cuspidi: **min. 1,5 mm**
Circolare: **0,8–1,5 mm**



Inlay

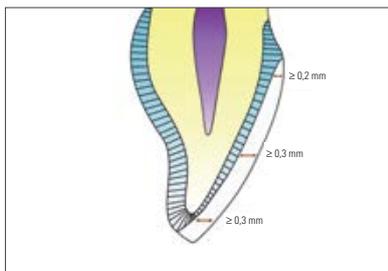
Fondo della fissura: **min. 1,0 mm**
Zona dell'istmo: **min. 1,5 mm**



Onlays

Fondo della fissura: **min. 1,0 mm**

Zona delle cuspidi: **min. 1,5 mm**



Faccette

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

Terzo incisale: **min. 0,3 mm**

Terzo centrale: **min. 0,3 mm**

Terzo cervicale: **min. 0,2 mm**



Applicazione di VITA Powder Scan Spray

- Opacizzazione della sostanza dentaria con VITA Powder Scan Spray prima dell'impronta opto-elettronica.

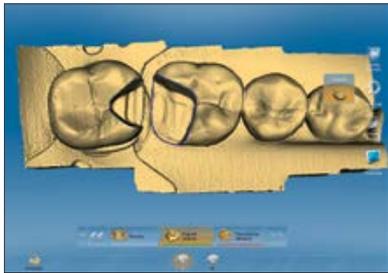


Progettazione del restauro con il software CEREC o inLab 3D > V4.0.

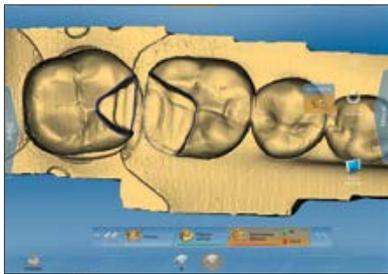
- Selezionare VITA ENAMIC nel menu materiali.



- Segnare il bordo della preparazione



- Definire l'asse di inserimento

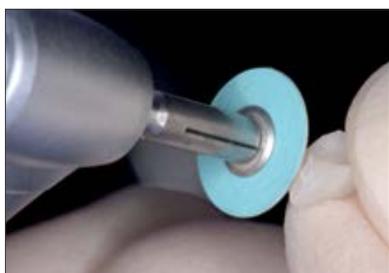
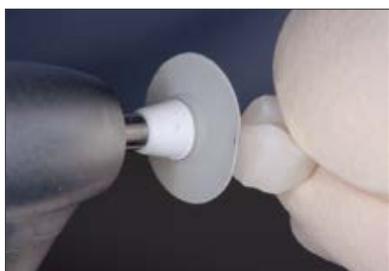


- Elaborare il restauro





- Eseguire contornatura, prelucidatura e lucidatura a specchio con gli strumenti dei VITA ENAMIC Polishing Set technical o clinical.



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 VITA 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 CERAMICS 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 VITASIL. Non toccare più la superficie!



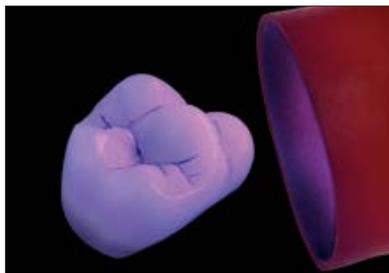
Miscelazione del colore

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 di 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.**



Correzioni di forma

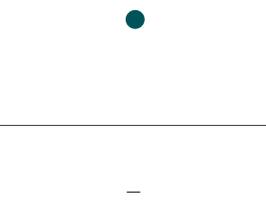
Per piccole correzioni intraorali ed extraorali, come ad es. l'applicazione successiva di punti di contatto, la chiusura di corone trapanate o dotate di canale di avvita-mento, ecc., sono indicati compositi fotopolimerizzabili a base di metacrilato, in particolare compositi per otturazione a bassa viscosità, che si applicano e adattano agevolmente sul/al restauro. E' possibile anche l'uso indiretto extra-orale di compositi per rivestimento estetico, come ad es. VITA VM LC. La superficie del restauro VITA ENAMIC da individualizzare deve essere previamente irruvidita e condizionata con un idoneo adesivo



Attenersi alle corrispondenti informazioni prodotto, scaricabili da www.vita-enamic.de.

Fissaggio adesivo

- Restauri in VITA ENAMIC devono essere fissati con il metodo adesivo utilizzando compositi ibridi a struttura fine, fotopolimerizzabili o a indurimento duale.
- Esclusivamente per il fissaggio di corone (adesione dentinale) è indicato anche il composito autoadesivo RelyX Unicem (3M ESPE). A questo scopo il restauro deve essere mordenzato per 60 sec. con VITA CERAMICS 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.

Tecnica adesiva	Composito di fissaggio	VITA ENAMIC			
		Corone	Inlay/Onlay/Corone parziali	Faccette	
Convenzionale con sistema adesivo	Composito microibrido con sistema adesivo: ad es. VITA DUO CEMENT con VITA A.R.T. BOND o PANAVIA F 2.0 con ED Primer II				
Autoadesivo	Composito di fissaggio autoadesivo: RelyX Unicem				

¹⁾ Incollaggio alla dentina



Procedura con tecnica di adesione convenzionale e sistema adesivo

Condizionamento della sostanza dentaria

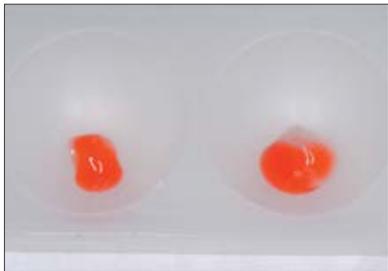


- Se è presente dello smalto, mordenzarlo con VITA ETCHANT GEL (acido fosforico in gel al 35%) per 30 sec. Risciacquare con lo spray d'acqua per 30 sec., asciugare per 20 sec. Controllo: la superficie mordenzata deve risultare bianca opaca.



- Massaggiare il primer dentinale (ad es. VITA A.R.T. BOND Primer A+B) per 30 sec. con un pennellino monouso o un microbrush, asciugare con un getto d'aria per 15 sec. Massaggiare il preadesivo (ad es. il bonder VITA A.R.T. BOND) per 20 sec., distribuire con cautela con un getto d'aria per 5 sec. Assorbire eventuali eccedenze con punte di carta. Fopolimerizzare 60 sec.

Condizionamento del restauro



- Prima dell'inserimento sgrassare il restauro con alcool. Applicare VITA CERAMICS 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. VITASIL). Lasciar evaporare completamente.



- Massaggiare il preadesivo (ad es. il bonder VITA A.R.T. BOND) e distribuirlo con un getto d'aria. Non fotopolimerizzare! Approntare per l'inserimento prevedendo una protezione contro la luce.



- 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 del VITA ENAMIC Polishing Set (7.000 – 10.000 giri/min).



- Lucidatura a specchio con raffreddamento ad acqua con i gommini diamantati grigi del 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

VITA ENAMIC translucent (T)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm	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
2M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC42M2TEM14
3M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC43M2TEM14

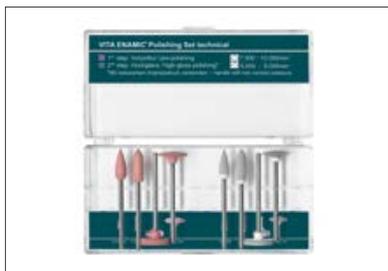
VITA ENAMIC high translucent (HT)				
Colore	Denominazione blocchetto	Dimensioni in mm	Contenuto	Codice
0M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC40M1HTEM14
1M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC41M1HTEM14
1M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC41M2HTEM14
2M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC42M2HTEM14
3M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pz.	EC43M2HTEM14
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
2M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC42M2HTEM10
3M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pz.	EC43M2HTEM10

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 da 8 lucidatori:



- VITA ENAMIC Polishing Set **technical** con strumenti per manipolo.
- **Cod. EENPSETT**



- VITA ENAMIC Polishing Set **clinical** con strumenti per contrangolo
- **Cod. EENPSETC**

Avvertenza: tutti gli strumenti dei VITA ENAMIC Polishing Sets sono disponibili in confezioni singole da 6 pz.

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.

Cod. EENSTKIT

I seguenti prodotti devono essere contrassegnati:		
<p>VITA CERAMICS ETCH (Acido fluoridrico in gel per ceramica)</p>	<p>Corrosivo/Tossico</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 guanti, indumenti e occhiali 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 accuratamente con acqua e interpellare un medico. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.</p>	
<p>VITA ETCHANT GEL (Acido fosforico mordenzante in gel)</p>	<p>Corrosivo</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>VITASIL (agente adesivo a base di silano)</p>	<p>Facilmente infiammabile</p> <p>Liquido e vapori facilmente infiammabili. Conservare il contenitore ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non gettare nelle fognature. Questo prodotto ed il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.</p>	

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

Le relative schede di sicurezza possono essere scaricate da www.vita-zahnfabrik.com o richieste per fax al numero (+49) 7761-562-233.

Bibliografia

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

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. doi: 10.2174/1874210620130904003

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

Stampati VITA

VITA ENAMIC Istruzioni di impiego Nr. 17671

VITA ENAMIC Documentazione tecnico-scientifica Nr. 10025I

VITA ENAMIC Il concetto, Nr. 10024I

VITA ENAMIC Informazione prodotto Nr. 1912I

VITA ENAMIC Prospetto, Nr. 1780I

VITA ENAMIC Magazin, Nr. 1911I

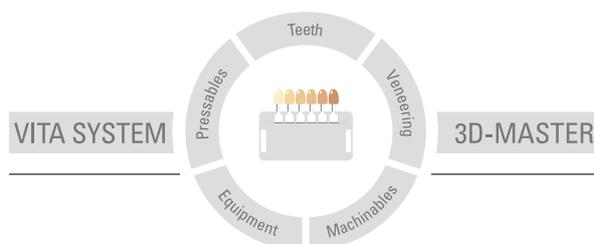
VITA ENAMIC Testimonianze, Nr. 1938I

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

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 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: La nostra responsabilità per la correttezza di queste indicazioni è indipendente dal titolo giuridico e, se legalmente consentito, è in ogni caso limitata al valore della merce fornita come da fattura al netto dell'IVA. In particolare, se legalmente consentito, non rispondiamo in alcun caso per mancato guadagno, danni indiretti, danni consequenziali o per rivendicazioni di terzi nei confronti dell'acquirente. Qualora una richiesta di risarcimento venga avanzata per comportamento colposo (colpa in "contrahendo", violazione contrattuale positiva, atto illecito) ad essa si darà luogo esclusivamente nel caso di dolo o colpa grave. La VITA Modulbox non è necessariamente parte integrante del prodotto.

Data di questa informazione per l'uso: 06.14

Con la pubblicazione di queste informazioni d'uso tutte le versioni precedenti perdono validità. La versione più recente è disponibile nel sito www.vita-zahnfabrik.com

VITA ZAHNFABRIK è certificata secondo la Direttiva sui Dispositivi Medici e i seguenti materiali sono marcati  0124 :

VITA ENAMIC®

CEREC® e inLab® sono marchi registrati della Sirona Dental Systems GmbH, D-Bensheim

PANAVIA® è marchio registrato della Kuraray Europe GmbH, D-Hattersheim

3M, ESPE, Sof-Lex e RelyX® Unicem 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 e screenshots.

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

