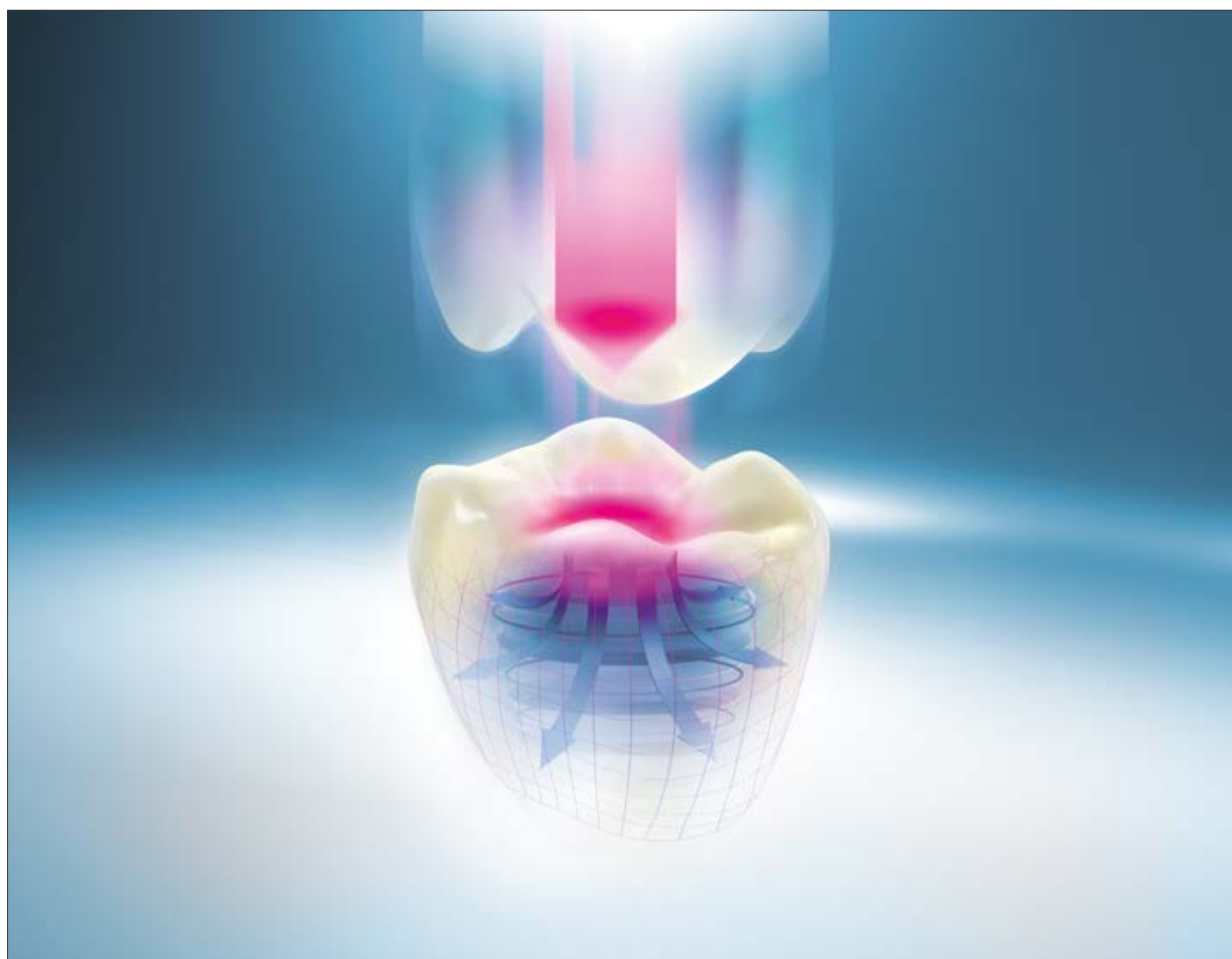


VITA ENAMIC®

Manual de instruções



VITA Determinação de Cor

VITA Comunicação de Cor

VITA Reprodução de Cor

VITA Controle de Cor

VITA – perfect match.

VITA

Uma nova classe de materiais cerâmicos	3
Dados técnicos	4
Indicação e contra-indicação	5
O conceito de cor	7
Espessuras das camadas e orientações de preparação	9
Acabamento / Polimento	11
Caracterização de cor	13
Personalização	14
Fixação adesiva	17
Finalização e polimento	20
Variedade	22
Acessórios	26
Avisos de segurança	27
Combinações recomendadas de produtos / Armazenamento e Eliminação	29
Bibliografia	30

VITA ENAMIC é a primeira cerâmica dentária híbrida com estrutura de rede dupla a nível mundial.

Com este material, a rede de cerâmica de estrutura fina dominante (86% em peso) é reforçada através de uma rede de polímero acrilato, onde ambas as redes se atravessam totalmente.

Estrutura de rede cerâmica



Estrutura de rede de polímero



Composição química da rede de cerâmica de feldspato de estrutura fina*

Óxidos	Teor em % 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

* Os valores da composição química acima mencionados dependem do lote. Os elementos químicos (óxidos), que estão incluídos numa concentração muito baixa e, por ex., são necessários para a coloração, não estão mencionados.

Composição química da rede de polímeros

A rede de polímero é composta por polímero de metacrilato.

Comportamento do material cerâmica – polímero

Componentes	% peso	% volume
Cerâmica feldspática de estrutura fina	86	75
Polímero	14	25

Dados físicos*

Propriedade	Unidade	Valor
Resistência à flexão (ISO 6872)	MPa	150–160
Tenacidade à fratura	MPa√m	1,5
Módulo de elasticidade	GPa	30
Dureza	GPa	2,5

* Os valores técnicos/físicos são resultados típicos de medição e se referem a amostras internas e aos instrumentos de medição in-house. Em uma outra preparação das amostras e outros instrumentos de medição, podem ocorrer resultados de medição diferentes.

Grupo alvo de pacientes:

- Sem restrições










Usuário pretendido:

- Uso exclusivo de especialistas: dentistas e técnicos em próteses dentárias (somente Rx)

Indicação

VITA ENAMIC é indicado para fabricação de restaurações unitárias totalmente anatômicas e estéticas,

- se os requisitos para a tecnologia de cimentação adesiva ou autoadesiva estiverem disponíveis.

Tabela de indicações	
Coroas em dentes anteriores e posteriores sobre implantes*	 
Coroas em dentes anteriores e posteriores	 
Inlays / Onlays / coroas parciais	  
Table tops	
Facetas	

* O desenho do pilar deve corresponder com os requisitos da preparação correta de cerâmica e permitir o cumprimento da espessura média da parede para coroas com VITA ENAMIC. Observe também os manuais de instruções do fabricante do implante e do material de fixação adesivo.

Outras informações: Manual de Instruções para coroas VITA ENAMIC sobre implantes, nº 10077, bem como o manual de instruções VITA IMPLANT SOLUTIONS, nº 10150.

Contra-indicação

- Restaurações de pontes
- Restaurações em cantilever
- Disfunções, (tais como bruxismo)

Uso pretendido

Os produtos VITA ENAMIC são materiais cerâmicos para tratamentos dentários.

Condições de processamento para VITA ENAMIC

Requisitos de hardware

- VITA ENAMIC pode ser fresado a úmido e a seco.*

Avisos gerais sobre manuseio

Segurança do produto:

- Para informações sobre a notificação de incidentes graves em conexão com produtos médicos, riscos gerais associados a tratamentos odontológicos, riscos residuais, bem como (caso se aplique), breves relatórios de segurança e desempenho clínico (SSCPs), consulte http://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety



* Consulte o folheto nº 10533 "Recomendações de processamento de desbaste de VITA ENAMIC", e informe-se junto ao seu fornecedor de sistema CAD/CAM.



Importante!

Restaurações de VITA ENAMIC não devem ser submetidas a uma queima sob nenhuma circunstância durante o processamento. A caracterização e a personalização da cor ocorre através da polimerização.

⚠ Aviso:

Soluções de limpeza à base de acetona para cavidades, cotos de dentes, canais radiculares e superfícies dentárias (como FOKALDRY, Fa. Lege Artis), não devem entrar em contato com VITA ENAMIC, pois eles podem danificar a superfície.



O conceito de cor

VITA ENAMIC é integrado através da cor no VITA SYSTEM 3D-MASTER, sendo o único sistema de cor de dentes no mercado a considerar todas as 3 dimensões de cores e a integrar num princípio de categorização sistemático a determinação e reprodução de cor:

Luminosidade da cor – intensidade da cor – tom da cor (Valor – cromatização – matiz)



VITA ENAMIC multiColor

As 6 camadas de cor integradas no bloco com baixo aumento de intensidade (Croma) possibilitam uma boa reprodução do gradiente de cor natural do dente.

Designação / Dimensões do bloco

EMC-14 (12 x 14 x 18 mm)

EMC-16 (18 x 16 x 18 mm)

Nível de translucidez: High Translucent (HT)

Cores

Variantes	Cromaticidade	Espectro de cores VITA SYSTEM 3D-MASTER									
		0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
VITA ENAMIC ST (Super Translucent)	mono-cromático										
VITA ENAMIC HT (High Translucent)	mono-cromático										
VITA ENAMIC T (Translucent)	mono-cromático										
VITA ENAMIC HT multiColor (High Translucent)	multi-cromático										

Principais indicações dos blocos VITA ENAMIC T e HT

A situação clínica deve ser avaliada ao escolher a translucidez.

Regra geral aplica-se:

ST (Super Translucent)

- Graças ao seu pronunciado efeito camaleão, adequa-se primariamente para inlays, onlays, table tops, bordas incisivas.

HT (high translucent)

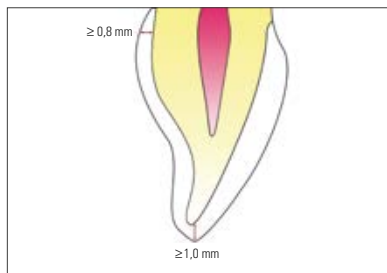
- Principalmente adequado para coroas integrais e parciais, assim como facetas e facetas cervicais.

T (translucent)

- Primariamente adequado para coroas, que devem disfarçar cotos descoloridos ou escuros, como em descoloração tetraciclina, tatuagens por amálgama, confecção de núcleo metálico. Restauração em pacientes mais velhos.

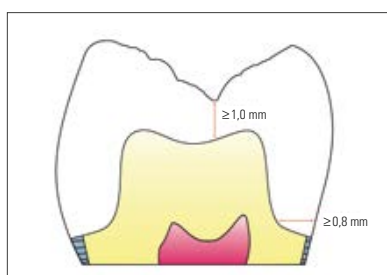
Espessuras das camadas e orientações de preparação

Para garantir o sucesso clínico de restaurações de VITA ENAMIC, devem ser garantidas as seguintes **espessuras mínimas**:



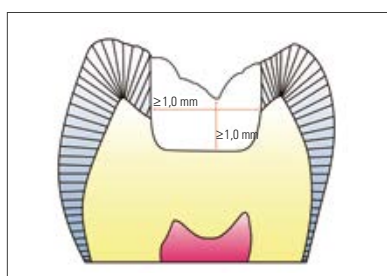
Coroas em dentes anteriores

Incisal: **mín. 1,0 mm**
Circular: **mín. 0,8 mm**



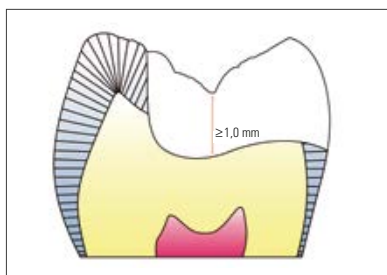
Coroas de dentes posteriores

Oclusal: **mín. 1,0 mm**
Circular: **mín. 0,8 mm**



Inlays

Oclusal: **mín. 1,0 mm**
Na região do istmo: **mín. 1,0 mm**



Onlays

Oclusal: **mín. 1,0 mm**

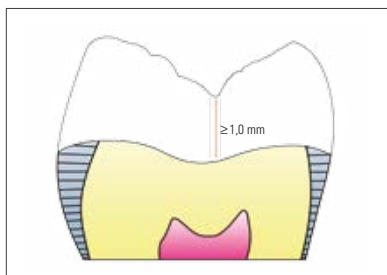
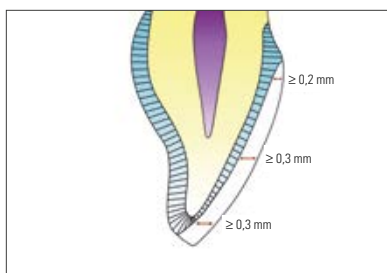


Table tops

Oclusal: **mín. 1,0 mm**



Facetas

Incisal: **mín. 0,3 mm**

Labial: **mín. 0,3 mm**

Cervical: **mín. 0,2 mm**

Acabamento manual

Restaurações realizadas com VITA ENAMIC não podem ser finalizadas manualmente com brocas e fresas de metal, pois estas poderão danificar o material. Devem ser utilizadas apenas fresas diamantadas ou instrumentos para polir especiais. O acabamento deve ser realizado com pouca aplicação de pressão e o mais molhado possível.



VITA ENAMIC Polishing Set technical



VITA ENAMIC Polishing Set clinical

Para o polimento do VITA ENAMIC foram desenvolvidos kits de polimento especiais de 2 passos para a aplicação extra e intra-oral. Com estes kits pode realizar um polimento de elevado brilho bem sucedido:

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



- Criar estrutura com instrumentos abrasivos diamantados.



- Adaptar, verificar contatos proximal e oclusal.



- Realização técnica ou clínica do contorno, bem como pré-polimento e polimento de alto brilho com os instrumentos do VITA ENAMIC Polishing Set. Para o polimento de alto brilho pode ser usada também uma escova de pelos de cabra com pasta de polimento de diamante.



Sugestão: Se forem utilizados discos de polimento Sof-lex para o pré-polimento, tenha em atenção que apenas devem ser aplicadas as variantes granuladas média (M), fina (F) e muito fina (SF).

Aviso importante:

Devido à formação de pó resultante do desgaste de materiais cerâmicos sinterizados, deve-se usar máscaras, ou molhar a estrutura. Trabalhar sob aspiração no laboratório.



Opcional: Caracterização de cor (técnica de coloração)

As restaurações de VITA ENAMIC podem ser facilmente caracterizadas com os pigmentos especiais VITA AKZENT LC através de polimerização (técnica de pigmentação).

O **kit VITA AKZENT LC** foi especialmente desenvolvido com este intuito.

É recomendada a leitura atenta do manual de instruções nº 10613



Condicionamento da superfície

A superfície da restauração ENAMIC a ser caracterizada deve ser áspera e livre de gordura para otimizar o umedecimento e a aderência retentiva da cor. Não utilizar em superfícies polidas!

A superfície deve ser condicionada da seguinte forma:

Condicionado durante 60 seg com 5 % de gel de ácido fluorídrico, como com VITA ADIVA CERA-ETCH, ou limpar a jato com Al_2O_3 , no máx. 50 μm e a uma pressão de jato de no máx. 1 bar. Remover cuidadosamente os resíduos.

Em seguida, silanizar a superfície áspera com, p.ex., VITA ADIVA C-PRIME. Não tocar mais na superfície!



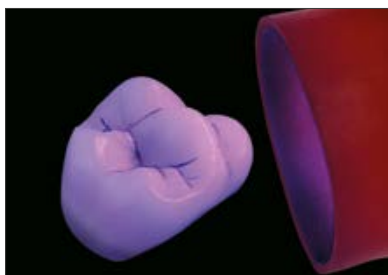
VITA AKZENT LC

VITA AKZENT LC são pigmentos de compósito fotopolimerizáveis para a reprodução de efeitos de cor individuais, bem como para a correção de cor de restaurações de VITA ENAMIC, de compósitos CAD/CAM, compósitos de recobrimento, dentes pré-fabricados, bases de prótese e resinas acrílicas para impressão 3D.



Aplicação da cor

Aplicar cor e polimerização intermédia.



Polimerização final

Para a fotopolimerização do VITA AKZENT LC é necessário um fotopolimerizador que emita radiação em uma faixa de onda < 430 nm! Todas as áreas revestidas devem ser completamente polimerizadas.

Dica: Após a polimerização final, polir a superfície caracterizada com VITA Polish Hybrid e uma escova de pelo de cabra macia. Por fim secar com um pano de algodão até ficar brilhante.



Para a personalização de restaurações de VITA ENAMIC

A fim de alcançar uma estética superior, as restaurações VITA ENAMIC podem ter a cor personalizada, especialmente na área translúcida de restaurações anteriores ou na área vestibular das restaurações posteriores, com VITA VM LC flow ou pasta. A aplicação de finas camadas de VITA VM LC já alcança resultados excelentes.

O Cut Back como preparação para a personalização ou recobrimento é realizável através do software CAD. Por este meio, os valores para espessuras mínimas para ENAMIC são observados (ver página 8).

Condicionamento da superfície

- A superfície da restauração VITA ENAMIC a ser individualizada deve ser áspera e livre de gordura, a fim de conseguir uma ligação satisfatória para o composto.
- Não deve haver resíduos de moagem e fluido lubrificante (tal como Dentatec) aderindo à superfície. Estes devem ser removidos com etanol em um banho de ultrassom.
- A rugosidade da superfície imediatamente após o processo de CAM é suficiente para a personalização.



Caso a superfície tenha passado por acabamento, pode ser levantada novamente, portanto, ter sua rugosidade reduzida através dos três seguintes métodos alternativos:

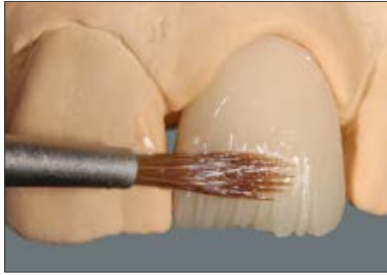
1. Encrespar com broca de diamante, ou
2. Jatear com Al_2O_3 , máx. 50 μm e uma pressão de jato de no máximo 1 bar, ou
3. Estritamente extra-oral (!): Condicionamento com gel com 5% de ácido fluorídrico, por exemplo com VITA ADIVA CERA-ETCH da seguinte forma:



Aplicar ADIVA CERA-ETCH com uma pequena escova descartável nas superfícies a serem condicionadas. Tempo de condicionamento: 60 seg. Após o período de ação, remover completamente os resíduos de ácido na superfície condicionada por meio de enxágue com água em abundância, jatos de vapor intensivos ou limpeza em banho ultrassônico livre de gordura em água destilada.

Não escovar, pois isto conduziria a níveis elevados de impurezas na superfície.

- As superfícies jateadas com Al_2O_3 também devem ser cuidadosamente limpas.
- Após a limpeza, não tocar mais na superfície.



- Aplicar agente de aderência de silano, por exemplo VITA ADIVA C-PRIME, sobre a superfície rugosa.
- Aplicar VITA VM LC MODELLING LIQUID.



Aplicação de VITA VM LC ou VITA VM LC flow

Para caracterização de restauração preparada.



Inserir efeitos translúcidos incisais com, por exemplo, EFFECT ENAMEL flow EE9 e EE2. Se necessário, fixar através de polimerização breve.



Estratificação de mamelons com, por exemplo, EFFECT ENAMEL flow EE2 e EE5. Se necessário, fixar através de polimerização breve.



Conclusão da forma do dente com ENAMEL flow e EFFECT ENAMEL flow.



Opcional: revestimento de toda a coroa com WINDOW flow.

Fixar todas as superfícies revestidas através de breve polimerização.

⚠ **Nota:** Consulte as informações para a polimerização no manual de instruções VITA VM LC nº 1200.



A fim de evitar a camada de inibição e, assim, facilitar a elaboração, recomenda-se o uso de VITA VM LC GEL na polimerização final. Aplicar o gel em uma camada de cobertura diretamente a partir da seringa ou com um instrumento em toda a superfície de revestimento.

Executar polimerização final.

Em seguida, remover o VITA VM LC GEL completamente com água corrente.

Elaboração grosseira com uma broca de diamante fino (marcação com anel vermelho, tamanho de grão 27-76 µm).

⚠ **Nota:** VITA ENAMIC não deve ser fresada com brocas de metal duro.



Realizar o polimento com os instrumentos do VITA ENAMIC Polishing Set technical. Para um polimento de alto brilho extra-oral, utilizar escovas de pelo de cabra com VITA Polish Hybrid. Em seguida, finalizar com polidor de algodão sem pasta de polimento.

Geração excessiva de calor deve ser evitada (consulte as instruções do fabricante para velocidade máxima do polidor).



VITA Polish Hybrid








Pasta de polimento de diamante para polimento final de alto brilho extra-oral de restaurações de VITA ENAMIC, compósitos e polímeros.



Acabamentos de restaurações ENAMIC personalizadas com VITA VM LC flow.

Fixação adesiva

- Restaurações com VITA ENAMIC devem ser fixadas com compósitos de fixação adesiva fotopolimerizáveis ou de polimerização dupla.
- Em seguida, para a fixação de coroas (adesão à dentina) adequa-se também o compósito autoadesivo VITA ADIVA S-CEM.
A restauração é condicionada durante 60 seg com VITA ADIVA CERA-ETCH e, em seguida, silanizada.
- As coroas devem ser preferencialmente fixadas com um compósito fluido com propriedade de polimerização dupla (de acordo com a espessura da camada).
- Em caso de aplicação de materiais compósitos mais fortes pode ser utilizado o método de inserção ultrassônico ou composto pré-aquecido.
- Em caso de facetas finas deve ser evitada a aplicação de compósitos de polimerização dual, uma vez que estes podem provocar uma ligeira alteração de cor (tom amarelado) após o endurecimento. Portanto deve ser preferido um compósito puro fotopolimerizável. Pode ser utilizado como suporte um Microbrush ou pino colado com técnica de ligação fotopolimerizável sobre a faceta com um material adesivo. A cimentação da faceta com o dedo permite uma distribuição de pressão uniforme em caso de aplicações adesivas.

Técnica adesiva	Composto de cimentação	VITA ENAMIC						
		Coroa		Inlay/Onlay/Coroa parcial/Table Top				Faceta
								
Convencional com Sistema adesivo	Compósito de fixação com sistema adesivo: por ex., VITA ADIVA F-CEM com VITA ADIVA T-BOND	●		●			●	
Autoadesivo	Compósito de fixação autoadesivo: VITA ADIVA S-CEM	● ¹⁾		—			—	

¹⁾ Aderência sobre dentina



VITA ADIVA FULL ADHESIVE LUTING SET com VITA ADIVA F-CEM

Procedimento com sistema adesivo em caso da técnica adesiva convencional

Condicionamento da substância dentária



- Condicionar a substância dentária com VITA ADIVA TOOTH-ETCH (Gel de ácido fosfórico, 37%) por 20 s, começando com as bordas do esmalte. Pulverizar durante 20 seg., secar durante 20 seg. Controle: a superfície condicionada deve ser branca opaca. Favor observar o respectivo manual de utilização!



- Aplicar o sistema de ligação na substância dentária (por ex., VITA ADIVA T-BOND). Favor observar o respectivo manual de utilização!



Condicionamento da restauração

- Desengordurar restauração com etanol antes da aplicação. Aplicar VITA ADIVA CERA-ETCH (gel de ácido fluorídrico, 5%) na superfície interior. Duração do condicionamento: 60 seg. Cobrir superfícies exteriores já polidas para não cauterizar inadvertidamente.



- Remoção completa dos resíduos de ácido ao pulverizar durante 60 seg ou limpar em banho ultrassônico. Em seguida, secar durante 20 seg. Não escovar, uma vez que existe o perigo de contaminação! Após a secagem, as superfícies condicionadas surgem opacas brancas. Aplicar silano nas superfícies condicionadas (por ex. VITA ADIVA C-PRIME). Deixar evaporar por completo.



- Inserção das restaurações.



- Fotopolimerização dos compostos de cimentação.

Acabamento e polimento (intra-oral)

Ter em atenção as margens e os pontos de contacto durante o acabamento e polimento. Evitar desenvolvimento de calor.



- Controle de excedente, executar com discos Sof-Lex ou enchimento EVA.



Correção fina morfológica

A oclusão não deve ser em excesso, totalmente sem interferências. Eliminar contactos oclusais prematuros com instrumentos abrasivos diamantados (40 µm).

- Para obter um brilho de superfície natural, deverá proceder-se em 2 etapas:



- Pré-polimento sob arrefecimento da água com os instrumentos rosa do VITA ENAMIC Polishing Sets (RPM 7.000 – 10.000 min⁻¹).



- Polimento de elevado brilho sob arrefecimento da água com os instrumentos cinzentos diamantados do VITA ENAMIC Polishing Sets (RPM 5.000 – 8.000 min⁻¹). Trabalhar com pressão reduzida!



Sugestão: Efetuar polimento final de alto brilho a uma velocidade reduzida e sem arrefecimento da água. Em caso de utilização de discos de polimento Sof-lex para a preparação e pré-polimento, tenha em atenção que apenas devem ser aplicadas as variantes granuladas média (M), fina (F) e muito fina (SF).



Situação antes do tratamento.

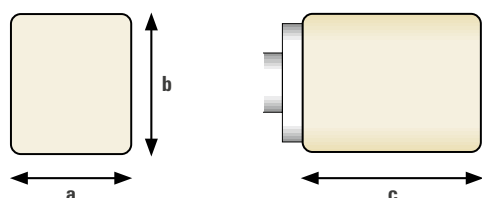


Situação depois do tratamento. As restaurações foram realizadas com blocos VITA ENAMIC da cor 1M2-HT.

Variedade de blocos VITA ENAMIC for CEREC/inLab

VITA ENAMIC for CEREC/inLab Translucent (T)				
Cor	Identificação do bloco	Dimensões em mm (a x b x c)	Conteúdo da embalagem	Nº art..
0M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC40M1TEM14
1M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC41M1TEM14
1M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC41M2TEM14
2M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM3112765
2M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC42M2TEM14
2M3-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM3132765
3M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM3192765
3M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC43M2TEM14
3M3-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM3212765
4M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM3282765

VITA ENAMIC for CEREC/inLab High Translucent (HT)				
Cor	Identificação do bloco	Dimensões em mm (a x b x c)	Conteúdo da embalagem	Nº art..
0M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC40M1HTEM14
1M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC41M1HTEM14
1M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC41M2HTEM14
2M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM4112765
2M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC42M2HTEM14
2M3-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM4132765
3M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM4192765
3M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC43M2HTEM14
3M3-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM4212765
4M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM4282765
0M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC40M1HTEM10
1M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC41M1HTEM10
1M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC41M2HTEM10
2M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC4EM4112645
2M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC42M2HTEM10
2M3-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC4EM4132645
3M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC4EM4192645
3M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC43M2HTEM10
3M3-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC4EM4212645
4M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EC4EM4282645



Variedade de blocos VITA ENAMIC for CEREC/inLab

VITA ENAMIC multiColor para CEREC/inLab High Translucent (HT)				
Cor	Identificação do bloco	Dimensões em mm (a x b x c)	Conteúdo da embalagem	Nº art..
1M1-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EC4062765
1M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EC4072765
2M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EC4122765
3M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EC4202765
4M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EC4282765
1M1-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EC4EC4062885
1M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EC4EC4072885
2M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EC4EC4122885
3M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EC4EC4202885
4M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EC4EC4282885

VITA ENAMIC for CEREC/inLab Super Translucent (ST)				
Cor	Identificação do bloco	Dimensões em mm (a x b x c)	Conteúdo da embalagem	Nº art..
1M1-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM7062765
1M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM7072765
2M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM7122765
3M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM7202765
4M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EC4EM7282765

Variedade de blocos VITA ENAMIC UNIVERSAL

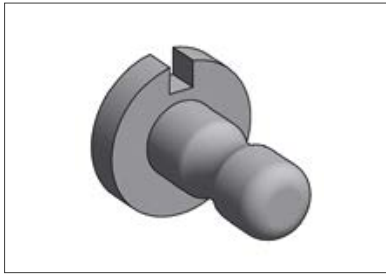
VITA ENAMIC UNIVERSAL Translucent (T)				
Cor	Identificação do bloco	Dimensões em mm (a x b x c)	Conteúdo da embalagem	Nº art..
0M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM3022765
1M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM3062765
1M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM3072765
2M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM3122765
3M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM3202765
4M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM3282765

VITA ENAMIC UNIVERSAL High Translucent (HT)				
Cor	Identificação do bloco	Dimensões em mm (a x b x c)	Conteúdo da embalagem	Nº art..
0M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM4022765
1M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM4062765
1M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM4072765
2M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM4122765
3M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM4202765
4M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM4282765
0M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EN1EM4022645
1M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EN1EM4062645
1M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EN1EM4072645
2M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EN1EM4122645
3M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EN1EM4202645
4M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 peças	EN1EM4282645

VITA ENAMIC multiColor UNIVERSAL High Translucent (HT)				
Cor	Identificação do bloco	Dimensões em mm (a x b x c)	Conteúdo da embalagem	Nº art..
1M1-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EC4062765
1M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EC4072765
2M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EC4122765
3M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EC4202765
4M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EC4282765
1M1-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EN1EC4062885
1M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EN1EC4072885
2M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EN1EC4122885
3M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EN1EC4202885
4M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 peças	EN1EC4282885

VITA ENAMIC UNIVERSAL Super Translucent (ST)				
Cor	Identificação do bloco	Dimensões em mm (a x b x c)	Conteúdo da embalagem	Nº art..
1M1-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM7062765
1M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM7072765
2M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM7122765
3M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM7202765
4M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 peças	EN1EM7282765

⚠ Aviso:



VITA ENAMIC – SOLUÇÕES UNIVERSAIS*

A VITA disponibiliza o VITA ENAMIC com um sistema de suporte universal para os seguintes sistemas CAD/CAM:

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

VITA ENAMIC – SOLUÇÕES DE SISTEMAS*

A VITA disponibiliza o VITA ENAMIC com sistemas de suporte específicos para os sistemas CAD/CAM:

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

*) O âmbito da várias ofertas de cores/geometria nos materiais VITA CAD/CAM pode variar de acordo com sistemas parceiros CAD/CAM individuais, assim como outros sistemas.

Outras informações atuais: www.vita-zahnfabrik.com/Systempartner



Acessórios

VITA ENAMIC Polishing Sets

Conjunto especialmente desenvolvido para polimento racional, i.e., economiza tempo e é eficaz, para restaurações VITA ENAMIC. Inclui todos os instrumentos para um processo de polimento coordenado de 2 níveis.

2 Polishing Sets, com instrumentos de polimento, estão disponíveis:

- VITA ENAMIC Polishing Sets **technical** com instrumentos para peças de mão



- VITA ENAMIC Polishing Set **clinical** com instrumentos para contra-ângulo

Nota: Cada instrumento de polimento de ambos os VITA ENAMIC Polishing Sets está disponível como recarga.

Consulte aqui a folha técnica do produto, VITA ENAMIC Polishing Set, n.º art. 1924.



VITA Polish Hybrid

Pasta de polimento de diamante para polimento final de alto brilho extra-oral de restaurações de VITA ENAMIC, compósitos e polímeros.



VITA AKZENT LC

Gama de produtos para caracterização colorida (técnica de pigmentação) de restaurações de VITA ENAMIC.






Contém cores fotopolimerizáveis, agente de glazeamento, bem como acessórios.



VITA VM LC flow / VITA VM LC Paste

Material para personalização da cor (estratificação) de restaurações VITA ENAMIC, especialmente na área translúcida de restaurações de dentes anteriores ou na área vestibular de restaurações de dentes posteriores.

Os seguintes produtos possuem classificação obrigatória:		
<p>VITA ADIVA® CERA-ETCH (Gel cauterizador de ácido fluorídrico)</p>	<p>Corrosivo/Tóxico</p> <p>Apenas para utilização extraoral! Contém ácido hidrófluorídrico. Tóxico por ingestão. Pode ser fatal em contato com a pele. Provoca graves queimaduras na pele e danos oculares graves. Nocivo se inalado. Utilizar óculos/luas/vestuário de proteção adequado. Manter em local fechado à chave. Em caso de ingestão, ligar imediatamente para o Centro de Informações Antiveneno e apresentar a ficha de segurança. Em caso de contato com a roupa/pele, tirar imediatamente a peça de roupa contaminada e lavar com bastante água. Consulte a ficha de segurança para medidas específicas. Em caso de contato com os olhos, lavar por alguns minutos com água e consultar um médico/Centro de Informações Antiveneno. Este material e o respectivo recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.</p>	
<p>VITA ADIVA® TOOTH-ETCH (gel condicionador de ácido fosfórico)</p>	<p>Corrosivo</p> <p>Provoca graves queimaduras na pele e danos oculares graves. Contém ácido fosfórico. Não comer nem beber durante o trabalho. Evitar inalação de gás/fumaça/vapor/aerossol. Enxaguar com água abundante e consultar um médico em caso de contato com os olhos. Durante o trabalho, usar óculos protetores/proteção facial, luvas e vestuário de proteção. Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente um médico (se necessário, mostrar esta etiqueta). Este produto e o respectivo recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.</p>	
<p>VITA ADIVA® C-PRIME (Adesivo de silano)</p>	<p>Facilmente inflamável em estado líquido ou gasoso. Manter longe de calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar.</p>	

<p>VITAVM®LC flow (compósito de micropartículas de recobrimento fotopolimerizador de baixa viscosidade)</p>	<p>Contém trietilenglicol dimetacrilato, metacrilato 2-dimetilaminoetila. causa irritações cutâneas. Provoca graves irritações nos olhos. Pode provocar reações alérgicas cutâneas. Efeitos nocivos a longo prazo para organismos aquáticos.</p>	
<p>VITAVM®LC (fotopolimerizador de micropartículas de recobrimento)</p>	<p>Contém trietilenglicol dimetacrilato, metacrilato 2-dimetilaminoetila. Causa irritações cutâneas. Provoca graves irritações nos olhos. Pode provocar reações alérgicas.</p>	
<p>VITAVM®LC MODELLING LIQUID (agente adesivo)</p>	<p>Contém trietilenglicol dimetacrilato. causa irritações cutâneas. Provoca graves irritações nos olhos. pode irritar as vias respiratórias. Pode provocar reações alérgicas cutâneas.</p>	
<p>VITA AKZENT LC EFFECT STAINS/ CHROMA STAINS/GLAZE</p>	<p>Perigo Facilmente inflamável em estado líquido ou gasoso. causa irritações cutâneas. Pode provocar reações alérgicas cutâneas. Provoca graves lesões nos olhos. pode irritar as vias respiratórias. Efeitos nocivos a longo prazo para organismos aquáticos. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção para os olhos. Manter o recipiente bem fechado. Proteger do calor. Não fumar.</p>	
<p>Equipamentos de proteção individual</p>	<p>Durante o trabalho, utilizar óculos protetores/ proteção facial, luvas e roupas de proteção.</p>	



As fichas de segurança correspondentes podem ser baixadas em www.vita-zahnfabrik.com/sds.

Combinações recomendadas de produtos








VITA ENAMIC pode ser caracterizado com os pigmentos de compósito VITA AKZENT LC, personalizado com compósitos de recobrimento VITA VM LC e polidos com VITA Polish Hybrid.

Armazenamento e Eliminação

VITA ENAMIC deve ser armazenado a seco. Pode ser eliminado no lixo doméstico.

Os produtos marcados com um pictograma de substância perigosa devem ser descartados como resíduos perigosos. Os resíduos recicláveis (como acessórios, papel, plásticos) devem ser eliminados através dos sistemas de reciclagem adequados. Resíduos de produtos contaminados devem ser pré-tratados e descartados separadamente de acordo com os regulamentos regionais.

Explicação dos símbolos

Produto medicinal		Fabricante	
Apenas para usuários profissionais	Rx only	Data de fabricação	
Siga as instruções de uso		Válido até	
Número de artigo		Número do lote de produção (lote)	

Para imprimir

Manual de instruções VITA ENAMIC, art. n.º 1982D
Documentação técnico-científica VITA ENAMIC, art. n.º 10025POR
Prospecto de conceito VITA ENAMIC – Técnico dentário, art. n.º 10444POR
Prospecto de conceito VITA ENAMIC – Dentista, art. n.º 10445POR
Prospecto do produto VITA ENAMIC, art. n.º 1780POR
Revista VITA ENAMIC, art. n.º 1911POR
VITA ENAMIC Polishing Set, Folha técnica do produto, art. n.º 1924POR
VITA AKZENT LC, Manual de instrução, art. n.º 10613POR

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, Brazil

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

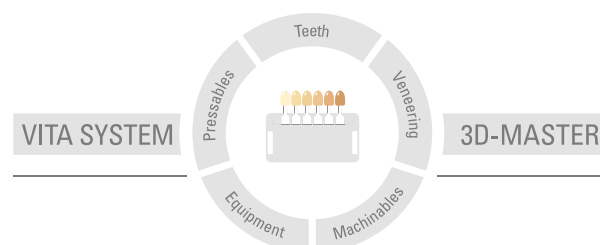
He, Li-Hong; Swain, M.: A novel polymer infiltrated ceramic dental material. Dent Mater. 2011 Jun;27(6):527-34

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

Com o excepcional sistema VITA SYSTEM 3D-MASTER, todas as cores naturais de dentes são selecionadas de forma sistemática e completamente reproduzidos.



Nota importante: Nossos produtos devem ser utilizados de acordo com o manual de instruções. Não nos responsabilizamos por danos causados em virtude de manuseio ou uso incorretos. O usuário deverá verificar o produto antes de seu uso para atestar a adequação do produto à área de utilização pretendida. Não será aceita qualquer responsabilização se o produto for utilizado juntamente com materiais e equipamentos de outros fabricantes que não sejam compatíveis ou permitidos para uso com nosso produto e assim causem danos. O VITA Modulbox não é um componente obrigatório do produto. Data de publicação deste manual de instruções: 2023-06


Todas as edições anteriores perdem a validade com a publicação deste manual de instruções. A respectiva versão atualizada e vigente encontra-se em www.vita-zahnfabrik.com

A VITA Zahnfabrik é certificada e os seguintes produtos levam o selo

CE0124

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

VITA ENAMIC® · VITAVM®LC · VITAVM®LC flow · VITA AKZENT® LC · VITA ADIVA® são marcas registradas de VITA Zahnfabrik, Alemanha.

Rx only (somente para usuários profissionais)  

CH REP VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Alemanha)
Filial da Basileia: c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basileia

3M, ESPE e Sof-Lex® são marcas registradas da empresa 3M Company ou 3M Deutschland GmbH.

Agradecemos ao Dr. Alessandro Devigus, CH-Bülach, por seu amigável apoio com imagens clínicas.

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