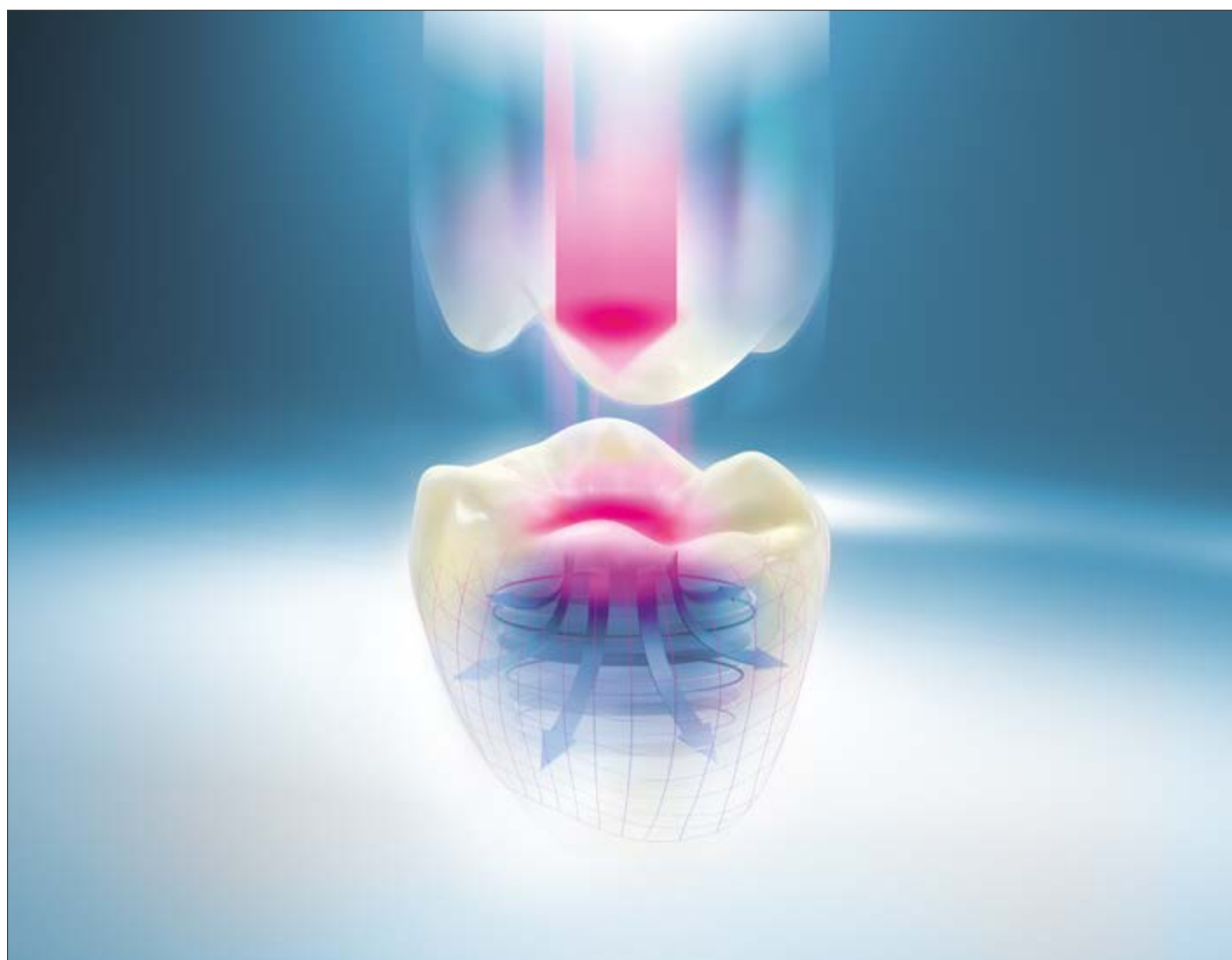


VITA ENAMIC®

Mode d'emploi



Détermination de la couleur VITA

Communication de la couleur VITA

Reproduction de la couleur VITA

Contrôle de la couleur VITA

VITA – perfect match.

VITA

Une nouvelle catégorie de matériau céramique	3
Données techniques	4
Indications et contre-indications	5
Le concept chromatique	7
Épaisseurs de couche et directives de préparation	9
Retouches / Polissage	11
Caractérisations chromatiques	13
Personnalisation	14
Collage	17
Finition et polissage	20
Assortiment	22
Accessoires	26
Consignes de sécurité	27
Combinaisons recommandées de produits / Stockage et élimination	29
Bibliographie	30

Vous trouverez des informations sur la céramique hybride VITA ENAMIC sur www.vita-enamic.com

VITA ENAMIC est la première céramique dentaire hybride dotée d'une structure à double réseau.

Ce matériau se compose d'un réseau principal de céramique à structure fine (86 % en poids) dopé par un réseau de polymère acrylique. Les deux réseaux s'interpénètrent totalement.

Structure à réseau de céramique



Structure à réseau de polymère



Composition chimique du réseau de céramique à structure fine*

Oxydes	Teneur en poids %
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

* La composition chimique indiquée ci-dessus varie en fonction du lot. Les éléments chimiques (oxydes) présents en très faible concentration et servant par ex. à la coloration ne sont pas mentionnés.

Composition chimique du réseau de polymère

Le réseau polymère est composé de polymère de méthacrylate.

Ratio des matériaux : céramique - polymère

Composants	% en poids	% en volume
Céramique feldspathique à structure fine	86	75
Polymère	14	25

Données physiques*

Propriété	Unité	Valeur
Résistance à la flexion (ISO 6872)	MPa	150–160
Ténacité à la rupture	MPa√m	1,5
Module d'élasticité	GPa	30
Dureté	GPa	2,5

* Les valeurs techniques et physiques indiquées sont des valeurs mesurées typiques effectuées sur des éprouvettes conçues en interne à l'aide d'instruments de mesure également propres à VITA. Toute modification apportée à la conception des éprouvettes ainsi que l'emploi d'autres instruments de mesure peuvent donner des résultats de mesure différents.

Groupe de patients cible

- Aucune limitation

Utilisateurs auxquels le dispositif est destiné

- Utilisateurs professionnels uniquement : dentistes et prothésistes dentaires (Rx only)

Indications

VITA ENAMIC est indiqué pour la fabrication de restaurations unitaires esthétiques et 100 % anatomiques lorsque

- les conditions de départ pour la technique de collage adhésif ou auto adhésif sont réunies.

Vue d'ensemble des indications			
Couronnes antérieures et postérieures sur implants*			
Couronnes antérieures et postérieures			
Onlays / Inlays / Couronnes partielles			
Facettes occlusales			
Facettes			

* La conception des piliers doit être conforme aux exigences relatives à une préparation pour céramique et garantir les épaisseurs minimales de paroi pour les couronnes en VITA ENAMIC. Veuillez également respecter le mode d'emploi du fabricant de l'implant et du matériau de collage.

Autres informations : mode d'emploi VITA ENAMIC Couronnes sur implants, n° 10077, et mode d'emploi VITA IMPLANT SOLUTIONS, n° 10150.

Contre-indications

- Bridges.
- Restaurations en extension.
- Parafonctions (par ex. bruxisme).

Usage prévu

Les produits VITA ENAMIC sont des matériaux céramique pour traitements dentaires.

Conditions de mise en œuvre de VITA ENAMIC

Équipement nécessaire

- VITA ENAMIC peut être usiné à l'état humide et sec.*

Instructions générales sur la mise en œuvre

Sécurité des produits

- Pour des informations sur le signalement des incidents graves liés aux dispositifs médicaux, des risques généraux associés aux traitements dentaires, des risques résiduels et (le cas échéant) des rapports sommaires sur la sécurité et les performances cliniques (SSPC), consulter le site https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety

* Voir document n° 10533 « Conseils d'utilisation usinage VITA ENAMIC et informez-vous auprès de votre fournisseur de système CFAO.





Important !

En aucun cas, les restaurations en VITA ENAMIC ne doivent être cuites lors de leur mise en œuvre. La caractérisation chromatique et la personnalisation s'effectuent par polymérisation.

⚠ Observation

Les solutions de nettoyage à base d'acétone pour les cavités, les moignons, les canaux radiculaires et la surface des dents (par ex. FOKALDRY, sté Lege Artis), ne doivent pas être mises en contact avec les restaurations en VITA ENAMIC dont elles endommageraient la surface.



Le concept chromatique

VITA ENAMIC est intégré aux couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER, le seul teintier du marché prenant en compte les 3 dimensions de la couleur et intégré dans un principe d'agencement systématique pour la détermination et la reproduction de la couleur.

Luminosité – Saturation – Teinte (value – chroma – hue)



VITA ENAMIC multiColor

Les 6 couches de couleurs à l'intensité croissante (saturation) intégrées au bloc permettent une bonne reproduction du dégradé naturel de la dent.

Désignation / Dimensions du bloc

EMC-14 (12 x 14 x 18 mm)

EMC-16 (18 x 16 x 18 mm)

Degré de translucidité : HT (High Translucent)

Couleurs

Variantes	Chromaticité	Palette de couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER									
		0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
VITA ENAMIC ST (Super Translucent)	Mono-chromatique										
VITA ENAMIC HT (High Translucent)	Mono-chromatique										
VITA ENAMIC T (Translucent)	Mono-chromatique										
VITA ENAMIC HT multiColor (High Translucent)	Multi-chromatique										

Principales indications des blocs VITA ENAMIC T et HT

Pour choisir la translucidité, il convient d'évaluer la situation clinique.

Règles de base

ST (Super Translucent)

- Parfaitement adapté aux inlays, onlays, facettes occlusales et bords incisifs grâce à l'effet caméléon marqué.

HT (High Translucent)

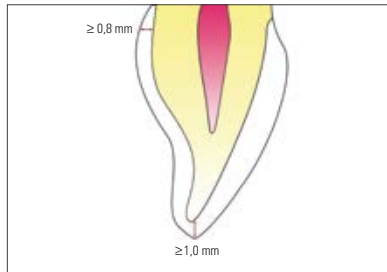
- Convient parfaitement aux couronnes partielles et totales, aux facettes, aux facettes cervicales.

T (Translucent)

- Convient principalement pour les couronnes complètes chargées de masquer des moignons sombres ou décolorés, comme par ex. en présence de taches de tétracycline, de tatouages dûs à l'amalgame, de faux-moignons métalliques. Restauration sur un patient âgé.

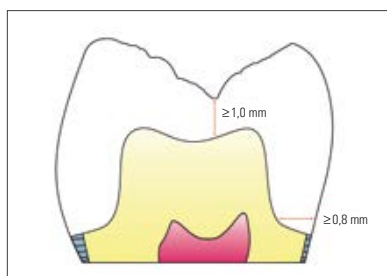
Épaisseurs de couche et consignes de préparation

Pour assurer la réussite des restaurations en VITA ENAMIC, il faut respecter les **épaisseurs de couche minimales** suivantes.



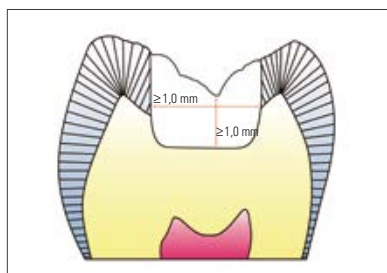
Couronnes antérieures

Incisal : **minimum 1,0 mm**
Circulaire : **minimum 0,8 mm**



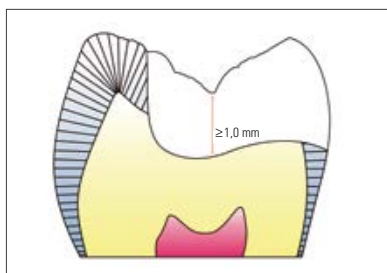
Couronnes postérieures

Occlusal : **minimum 1,0 mm**
Circulaire : **minimum 0,8 mm**



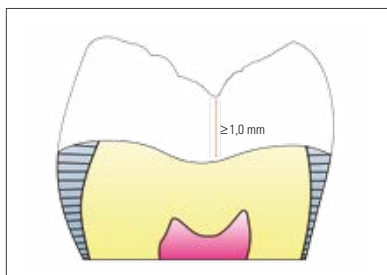
Inlays

Occlusal : **minimum 1,0 mm**
Dans l'isthme : **minimum 1,0 mm**



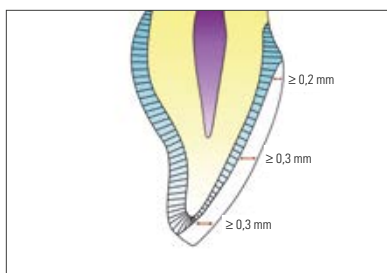
Onlays

Occlusal : **minimum 1,0 mm**



Facettes occlusales

Occlusal : **minimum 1,0 mm**



Facettes

Incisal : **minimum 0,3 mm**

Vestibulaire : **minimum 0,3 mm**

Cervical : **minimum 0,2 mm**

Retouches manuelles

Les restaurations en VITA ENAMIC ne doivent pas être retouchées manuellement avec des fraises en carbure de tungstène car celles-ci endommagent le matériau. Il faut utiliser exclusivement des abrasifs diamantés ou des polissoirs spécifiques. Les retouches doivent se faire à faible pression et si possible à l'état humide.

Pour le polissage de VITA ENAMIC, des coffrets spéciaux de polissage à 2 étapes ont été conçus pour une utilisation en bouche et hors de la bouche. Ils permettent d'effectuer un lustrage efficace :

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



VITA ENAMIC Polishing Set technical



VITA ENAMIC Polishing Set clinical



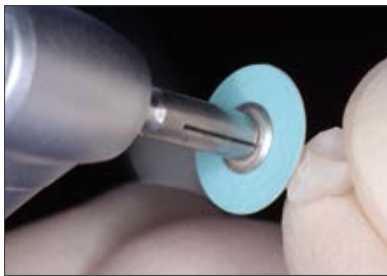
- Découper les tenons d'usinage avec une fraise diamantée.



- Contrôler l'adaptation, les contacts proximaux et occlusaux.



- Effectuer le contourage, le pré-polissage et le lustrage avec les instruments du VITA ENAMIC Polishing Set technical ou clinical. Pour le lustrage on peut également utiliser une brosette en poils de chèvre et de la pâte à polir diamantée.



Conseil : lors d'une utilisation des disques à polir Sof-Lex pour le pré-polissage il faut veiller à n'utiliser que les versions grain moyen (M), fin (F) et très (SF).

Observation importante

Compte tenu de la poussière dégagée, il faut porter un masque facial lorsque l'on fraise de la céramique frittée ou fraiser à l'état humide. Au laboratoire, travailler avec une aspiration.



Facultatif : caractérisation chromatique (technique de maquillage)

Les restaurations en VITA ENAMIC peuvent être aisément caractérisées avec les couleurs spéciales VITA AKZENT LC (technique de maquillage) par polymérisation. Pour ce faire, les utilisateurs disposent du **kit VITA AKZENT LC**.

À cet effet, merci de respecter le mode d'emploi détaillé n° 10613



Conditionnement de surface

La surface de la restauration ENAMIC à caractériser doit être rugueuse et dégraissée afin d'optimiser la pénétration et la rétention du colorant. Ne pas utiliser sur des surfaces polies !

La surface doit être conditionnée de la manière suivante.

Mordancer 60 secondes avec un gel d'acide fluorhydrique à 5 % tel que VITA ADIVA CERA-ETCH par exemple ou sabler avec Al_2O_3 , max. 50 μm et sous une pression de max. 1 bar. Éliminer soigneusement les résidus.

Silaniser ensuite la surface rugueuse avec VITA ADIVA C-PRIME p. ex. Ne plus toucher la surface!



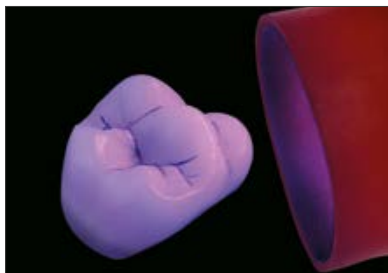
VITA AKZENT LC

Les produits VITA AKZENT LC sont des maquillants composite photopolymérisables, pour la reproduction d'effets de couleurs individuels et pour des corrections de couleurs de restaurations en VITA ENAMIC, composites CFAO, composite cosmétique, dents artificielles, bases prothétiques et polymères acryliques d'impression 3D.



Application du colorant

Appliquer le colorant et effectuer une polymérisation intermédiaire.



Polymérisation finale

Pour la polymérisation de VITA AKZENT LC, il est nécessaire d'utiliser un appareil de photopolymérisation émettant dans la longueur d'ondes < 430 nm ! Toutes les surfaces recouvertes doivent être intégralement polymérisées.

Conseil : après polymérisation finale de la surface caractérisée, polir avec VITA Polish Hybrid et une brosse à poils de chèvre douce. Pour terminer, atteindre le brillant final avec une brosse molle en coton.



Personnalisation des restaurations en VITA ENAMIC

Pour peaufiner l'esthétique, les restaurations VITA ENAMIC peuvent être chromatiquement personnalisées, notamment dans la zone transparente des restaurations antérieures ou dans la zone vestibulaire des restaurations postérieures avec VITA VM LC flow ou Paste. Les résultats obtenus avec VITA VM LC sont très bons même sur des parois fines.

La réduction (cut-back) à titre préparatoire pour la personnalisation ou le cosmétique peut s'effectuer à l'aide du logiciel CAO ou manuellement. Il convient de respecter les épaisseurs minimales de paroi pour VITA ENAMIC (voir page 8).

Conditionnement de surface

- La surface de la restauration VITA ENAMIC à personnaliser doit être rugueuse et dégraissée afin d'assurer une cohésion impeccable avec le composite.
- Aucun résidu de liquide d'usinage ou lubrifiant (comme par ex. Dentatec) ne doit subsister en surface. Les éliminer avec de l'éthanol ou dans un bain à ultrasons.
- Les rugosités de surface présentes juste après l'usinage sont suffisantes pour la personnalisation.



Si la surface a été retouchée, les rugosités de surface de ce fait éventuellement réduites peuvent être rattrapées par les méthodes suivantes :

1. gratter avec des abrasifs diamantés ou
 2. sabler avec Al_2O_3 , max. 50 μm et à une pression de max. 1 bar ou
 3. exclusivement hors de la bouche (!) : mordancer avec un gel d'acide fluorhydrique à 5 % tel que VITA ADIVA CERA-ETCH par ex. en procédant comme suit : appliquer VITA ADIVA CERA-ETCH avec un petit pinceau à usage unique sur les surfaces à mordancer. Durée du mordantage 60 s. Après avoir laissé agir, retirer intégralement les résidus d'acide sur la surface mordancée en rinçant abondamment de l'eau, en effectuant un nettoyage intense à la vapeur ou dans un bac ultrasonique non gras et contenant de l'eau distillée. Ne pas brosser pour éviter des souillures trop importantes en surface.
- De même la surface Al_2O_3 sablée doit être soigneusement nettoyée.
 - Après le nettoyage ne plus toucher la surface.





- Appliquer sur la surface rugueuse l'adhésif silane tel que VITA ADIVA C-PRIME par exemple.
- Appliquer VITA VM LC MODELLING LIQUID.



Application de VITA VM LC ou VITA VM LC flow

Restauration préparée pour la personnalisation.



Pose d'effets incisaux translucides par ex. EFFECT ENAMEL flow EE9 et EE2.
Si nécessaire, fixer par une courte polymérisation.



Stratification de mamelons avec par ex. EFFECT ENAMEL flow EE2 et EE5.
Si nécessaire, fixer par une courte polymérisation.



Finition de la forme de la dent avec ENAMEL flow et EFFECT ENAMEL flow.



Facultatif : recouvrement de toute la couronne avec WINDOW flow.

Fixer par une courte polymérisation toutes les surfaces incrustées.

⚠ Remarque : veuillez consulter les indications de polymérisation dans le mode d'emploi VITA VM LC n° 1200.



Pour éviter la couche d'inhibition et faciliter le dégrossissage, il est conseillé d'utiliser VITA VM LC GEL lors de la polymérisation finale.

Appliquer le gel en couche couvrante, directement à partir de la seringue ou avec un instrument sur toute la surface d'incrustation.

Effectuer la polymérisation finale.

Éliminer totalement ensuite VITA VM LC GEL à l'eau courante.

Dégrossir grossièrement avec une fraise diamantée fine (marquage avec une bague rouge, granulométrie 27 - 76 µm).

⚠ Observation : VITA ENAMIC ne doit pas être meulé avec des fraises en carbure de tungstène.



Effectuer le polissage avec les instruments du VITA ENAMIC Polishing Set technical.

Pour le lustrage final, utiliser une brosse à poils de chèvre de polissage haute brillance extraorale et de la pâte à polir VITA Polish Hybrid. Ensuite, terminer le polissage avec un polissoir en coton et sans pâte à polir.

Éviter tout dégagement de chaleur excessif (vitesse de rotation maximale des polissoirs : consulter les consignes du fabricant).



VITA Polish Hybrid









Pâte à polir diamantée pour le lustrage extraoral et final de restaurations en VITA ENAMIC, en résine composite et en polymère.



Restauration ENAMIC terminée et personnalisée avec VITA VM LC flow.

Scellement par collage

- Les restaurations en VITA ENAMIC doivent être scellées par collage avec des composites de scellement photopolymérisables ou à double mode de polymérisation.
- Le composite auto-adhésif VITA ADIVA S-CEM est également indiqué pour le collage de couronnes (adhérence dentinaire). La restauration est alors mordancée pendant 60 secondes avec VITA ADIVA CERA-ETCH, puis silanisée.
- Il est préférable de sceller par collage les couronnes avec un composite plus fluide à double mode de polymérisation (en fonction de l'épaisseur de couche).
- Avec l'utilisation de matériaux plus rigides il est possible de recourir à la méthode d'insertion ultrasonique ou à un composite préchauffé.
- En présence de fines facettes, il faut renoncer à utiliser des composites à double mode de polymérisation car ceux-ci une fois durcis peuvent engendrer une légère dyschromie (nuance jaunâtre). Il est donc préférable d'employer un composite photopolymérisable. À titre de support, il est possible d'utiliser un micro pinceau collé sur la facette avec un bonding photopolymérisable ou une tige collante. La fixation de la facette avec le doigt permet de répartir régulièrement la pression lors d'une pose par collage.

Technique de collage	Composite de collage	VITA ENAMIC			
		Couronne	Inlay/Onlay/Couronne partielle/ Facette occlusale	Facette	
Classique avec Système adhésif	Composite de scellement avec système adhésif : par ex. VITA ADIVA F-CEM avec VITA ADIVA T-BOND				
Autoadhésif	Composite de scellement autoadhésif : VITA ADIVA S-CEM				

¹⁾ Collage sur dentine



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

Procédure pour un collage classique avec un adhésif

Conditionnement de la substance dentaire



- Mordancer la substance dentaire avec VITA ADIVA TOOTH-ETCH (gel d'acide phosphorique à 37 %) pendant 20 s en commençant par les bords. Vaporiser 20 s, sécher 20 s. Contrôle : la surface mordancée doit être blanche opaque. Veuillez suivre les instructions correspondantes !



- Appliquer le système adhésif sur la substance dentaire (VITA ADIVA T-BOND par ex.). Veuillez suivre les instructions correspondantes !



Conditionnement de la restauration

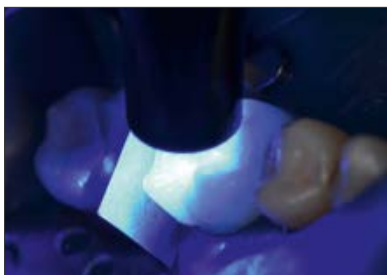
- Dégraisser la restauration avant la pose avec de l'éthanol. Appliquer VITA ADIVA CERA-ETCH (gel d'acide fluorhydrique à 5 %) dans l'intrados. Durée du mordantage : 60 s. Recouvrir les surfaces extérieures polies afin de ne pas les mordancer par erreur.



- Éliminer totalement les résidus d'acide par vaporisation 60 s ou nettoyage aux ultrasons. Laisser sécher ensuite 20 s. Ne pas brosser en raison du risque de contamination ! Après séchage, les surfaces mordancées présentent un aspect blanchâtre opaque. Appliquer du silane (VITA ADIVA C-PRIME par α) sur les surfaces mordancées. Laisser évaporer totalement.



- Pose des restaurations.



- Photopolymérisation du composite de scellement.

Finition et polissage (en bouche)

Lors de la finition et du polissage, prudence au niveau des bords et des zones de contact. Éviter le dégagement de chaleur.



- Contrôle des excédents, dégrossissage avec les Sof-Lex Discs ou les limes EVA.



Fines corrections morphologiques

L'occlusion doit être réglée sans aucune interférence. Éliminer les contacts gênants avec des abrasifs diamantés (40 µm).

- Pour obtenir une brillance de surface naturelle, il faut procéder en 2 temps.



– Prépolissage sous irrigation avec les pointes à polir roses du VITA ENAMIC Polishing Set (7 000 – 10 000 tours.min⁻¹).



– Lustrage sous irrigation avec les pointes à polir diamantées grises du VITA ENAMIC Polishing Set (5 000 – 8 000 tours.min⁻¹). Travailler à une pression réduite !



Conseil : effectuer un lustrage final à très faible vitesse et sans irrigation. Lors d'une utilisation des disques à polir Sof-Lex pour le dégrossissage et le pré-polissage il faut veiller à n'utiliser que les versions grain moyen (M), fin (F) et très fin (SF).



Situation avant le traitement.

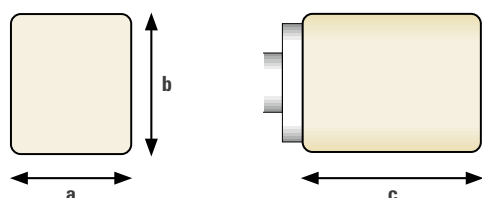


Situation après le traitement. Les restaurations ont été réalisées avec les blocs VITA ENAMIC de la couleur 1M2-HT.

Assortiment blocs VITA ENAMIC for CEREC/inLab

VITA ENAMIC for CEREC/inLab Translucent (T)				
Couleur	Désignation des blocs	Dimensions en mm (a x b x c)	Contenu	N° art.
0M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC40M1TEM14
1M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC41M1TEM14
1M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC41M2TEM14
2M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM3112765
2M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC42M2TEM14
2M3-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM3132765
3M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM3192765
3M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC43M2TEM14
3M3-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM3212765
4M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM3282765

VITA ENAMIC for CEREC/inLab High Translucent (HT)				
Couleur	Désignation des blocs	Dimensions en mm (a x b x c)	Contenu	N° art.
0M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC40M1HTEM14
1M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC41M1HTEM14
1M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC41M2HTEM14
2M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM4112765
2M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC42M2HTEM14
2M3-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM4132765
3M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM4192765
3M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC43M2HTEM14
3M3-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM4212765
4M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM4282765
0M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC40M1HTEM10
1M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC41M1HTEM10
1M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC41M2HTEM10
2M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC4EM4112645
2M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC42M2HTEM10
2M3-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC4EM4132645
3M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC4EM4192645
3M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC43M2HTEM10
3M3-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC4EM4212645
4M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EC4EM4282645



Assortiment blocs VITA ENAMIC for CEREC/inLab

VITA ENAMIC multiColor pour CEREC/inLab High Translucent (HT)				
Couleur	Désignation des blocs	Dimensions en mm (a x b x c)	Contenu	N° art.
1M1-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EC4062765
1M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EC4072765
2M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EC4122765
3M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EC4202765
4M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EC4282765
1M1-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EC4EC4062885
1M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EC4EC4072885
2M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EC4EC4122885
3M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EC4EC4202885
4M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EC4EC4282885

VITA ENAMIC for CEREC/inLab Super Translucent (ST)				
Couleur	Désignation des blocs	Dimensions en mm (a x b x c)	Contenu	N° art.
1M1-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM7062765
1M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM7072765
2M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM7122765
3M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM7202765
4M2-ST	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EC4EM7282765

Assortiment Blocs VITA ENAMIC UNIVERSAL

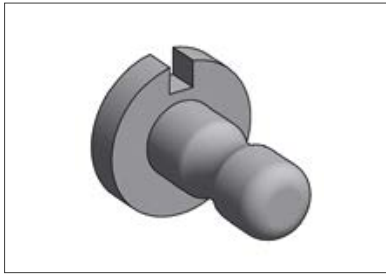
VITA ENAMIC UNIVERSAL Translucant (T)				
Couleur	Désignation des blocs	Dimensions en mm (a x b x c)	Contenu	N° art.
0M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM3022765
1M1-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM3062765
1M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM3072765
2M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM3122765
3M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM3202765
4M2-T	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM3282765

VITA ENAMIC UNIVERSAL High Translucant (HT)				
Couleur	Désignation des blocs	Dimensions en mm (a x b x c)	Contenu	N° art.
0M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM4022765
1M1-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM4062765
1M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM4072765
2M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM4122765
3M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM4202765
4M2-HT	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM4282765
0M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EN1EM4022645
1M1-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EN1EM4062645
1M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EN1EM4072645
2M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EN1EM4122645
3M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EN1EM4202645
4M2-HT	EM-10	8 x 10 x 15	5 pièces	EN1EM4282645

VITA ENAMIC multiColor UNIVERSAL High Translucant (HT)				
Couleur	Désignation des blocs	Dimensions en mm (a x b x c)	Contenu	N° art.
1M1-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EC4062765
1M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EC4072765
2M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EC4122765
3M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EC4202765
4M2-HT	EMC-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EC4282765
1M1-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EN1EC4062885
1M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EN1EC4072885
2M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EN1EC4122885
3M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EN1EC4202885
4M2-HT	EMC-16	18 x 16 x 18	5 pièces	EN1EC4282885

VITA ENAMIC UNIVERSAL Super Translucant (ST)				
Couleur	Désignation des blocs	Dimensions en mm (a x b x c)	Contenu	N° art.
1M1-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM7062765
1M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM7072765
2M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM7122765
3M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM7202765
4M2-ST	EM-14	12 x 14 x 18	5 pièces	EN1EM7282765

⚠ Observation



VITA ENAMIC – SOLUTIONS UNIVERSAL*

VITA propose VITABLOCS avec des systèmes de support universels pour les systèmes CFAO :

- 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 – SOLUTIONS SYSTÈME*

VITA propose VITA ENAMIC avec des systèmes de support spécifiques pour les systèmes CFAO :

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

*) La palette de variantes/géométries/couleurs en matériaux VITA CFAO peut varier d'un système CFAO à l'autre.

De plus amples informations sur :

www.vita-zahnfabrik.com/Systempartner



Accessoires

VITA ENAMIC Polishing Sets

Coffret spécialement conçu pour un polissage rationnel, c'est-à-dire faisant gagner du temps et efficace des restaurations VITA ENAMIC. Contient tous les instruments pour un polissage en 2 temps.

Il existe 2 coffrets de polissage avec des polissoirs :

- VITA ENAMIC Polishing Set **technical** avec des instruments pour pièce à main,
- VITA ENAMIC Polishing Set **clinical** avec instruments pour contre-angle.



Observation : chaque polissoir des deux VITA ENAMIC Polishing Sets est disponible en recharge. Voir aussi la fiche produit VITA ENAMIC Polishing Set, n° art. 1924.



VITA Polish Hybrid

Pâte à polir diamantée pour le lustrage extraoral et final de restaurations en VITA ENAMIC, en résine composite et en polymère.



VITA AKZENT LC

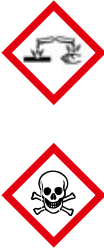


Assortiment pour les caractérisations chromatiques (technique de maquillage) des restaurations en VITA ENAMIC.



Contient des colorants photopolymérisables, un vernis de glaçure et des accessoires.




VITA VM LC flow / VITA VM LC Paste

Matériau pour la personnalisation chromatique (technique de stratification) des restaurations VITA ENAMIC, notamment dans la zone translucide des restaurations antérieures ou dans la zone vestibulaire des restaurations postérieures.

Les produits suivants sont soumis à un marquage obligatoire		
<p>VITA ADIVA® CERA-ETCH (gel de mordantage à base d'acide fluorhydrique)</p>	<p>Corrosif / Toxique</p> <p>Uniquement pour un usage extra oral ! Contient de l'acide fluorhydrique. Toxique en cas d'ingestion. Danger de mort en cas de contact cutané. Provoque de graves brûlures cutanées et oculaires. Nocif pour la santé en cas d'inhalation. Porter des lunettes/masque, des gants de protection et une blouse en travaillant. Conserver bien fermé. En cas d'ingestion faire appel immédiatement un centre anti-poison et montrer la fiche de données de sécurité. En cas de contact avec les vêtements/peau, retirer immédiatement les vêtements contaminés et rincer abondamment à l'eau. Mesures particulières voir la fiche de données de sécurité. En cas de contact avec les yeux rincer quelques minutes à l'eau et consulter un médecin/centre anti-poison. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.</p>	
<p>VITA ADIVA® TOOTH-ETCH (gel de mordantage à base d'acide phosphorique)</p>	<p>Corrosif</p> <p>Provoque de graves brûlures cutanées et oculaires. Contient de l'acide phosphorique. Ne pas boire et manger en travaillant. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. En cas de contact avec les yeux rincer immédiatement et soigneusement à l'eau et consulter un médecin. Porter une blouse, des gants et des lunettes/ un masque facial en travaillant. En cas d'accident ou de malaise, faire immédiatement appel à un médecin (lui montrer l'étiquette si possible). Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux.</p>	
<p>VITA ADIVA® C-PRIME (adhésif silane)</p>	<p>Liquide et vapeur facilement inflammables. Tenir à distance de la chaleur/des étincelles/d'une flamme nue/de surfaces brûlantes. Ne pas fumer.</p>	

<p>VITAVM®LC flow (composite cosmétique à micro particules, basse viscosité, photopolymérisable)</p>	<p>Contient du diméthacrylate triéthylèneglycol, 2-diméthylaminoéthylméthacrylate. Provoque des irritations cutanées. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer des allergies cutanées. Nocif pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.</p>	
<p>VITAVM®LC (composite cosmétique à micro particules, photopolymérisable)</p>	<p>Contient du diméthacrylate triéthylèneglycol, 2-diméthylaminoéthylméthacrylate. Provoque des irritations cutanées. Provoque de graves irritation oculaires. Peut déclencher des réactions allergiques.</p>	
<p>VITAVM®LC MODELLING LIQUID (adhésif)</p>	<p>Contient du diméthacrylate triéthylèneglycol. Provoque des irritations cutanées. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des allergies cutanées.</p>	
<p>VITA AKZENT LC EFFECT STAINS/ CHROMA STAINS/GLAZE</p>	<p>Danger Liquide et vapeur facilement inflammables. Provoque des irritations cutanées. Peut provoquer des allergies cutanées. Provoque de graves dommages oculaires. Peut irriter les voies respiratoires. Nocif pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme. Porter des gants de protection/un vêtement de protection/ une protection oculaire. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger de la chaleur. Ne pas fumer.</p>	

<p>Équipement de protection personnelle</p>	<p>Porter une blouse, des gants et des lunettes/ masque facial en travaillant.</p>	
--	--	---



Les fiches de données de sécurité correspondantes peuvent être téléchargées sur www.vita-zahnfabrik.com/sds.

Combinaisons recommandées de produits








VITA ENAMIC peut être caractérisée avec les colorants pour composite VITA AKZENT LC, personnalisée avec le composite cosmétique VITA VM LC et polie avec VITA Polish Hybrid.

Stockage et élimination

VITA ENAMIC doit être stocké au sec. Ce produit peut être éliminé avec les ordures ménagères.

Les produits dotés du pictogramme de substance dangereuse doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Les déchets recyclables (comme les fixations, le papier, le plastique) doivent être éliminés par l'intermédiaire du circuit de recyclage correspondant. Les résidus de produits contaminés doivent être, le cas échéant, prétraités conformément aux réglementations régionales et éliminés séparément.

Description des symboles

Dispositif médical		Fabricant	
Uniquement pour utilisateurs professionnels	Rx only	Date de fabrication	
Respecter le mode d'emploi		Utiliser avant	
Référence		Numéro de lot (charge)	

Imprimés

Mode d'emploi VITA ENAMIC, n° art. 1982D
 VITA ENAMIC Documentation technique scientifique, n° art. 10025F
 VITA ENAMIC Prospectus du concept de prothésiste dentaire, n° art. 10444F
 VITA ENAMIC Prospectus du concept de dentiste, n° art. 10445F
 VITA ENAMIC Information produit, n° art. 1780F
 VITA ENAMIC Magazine, n° art. 1911F
 VITA ENAMIC Polishing Set - Fiche produit, n° art. 1924F
 VITA AKZENT LC, mode d'emploi, n° art. 10613D

Bibliographie

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

Belli, R. et al. : Chairside CAD/CAM materials. Part. 1 : Measurement of elastic constant micro structural characterization. *Matériaux dentaires* 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

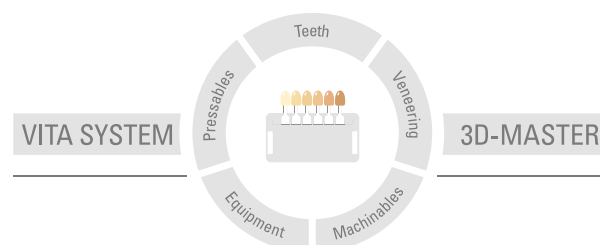
He, Li-Hong ; Swain, M. : A novel polymer infiltrated ceramic dental material. *Dent Mater.* 2011 Jun ; 27(6) : 527-34

He, Li-Hong ; Purton, D. ; Swain, M. : A novel polymer infiltrated ceramic for dental simulation. *J Mater Sci Med* 2011 ; juil. ; 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. : matériel CFAO en cabinet dentaire. 2e partie : test de résistance à la flexion. *Matériaux dentaires* 2017 ; 33 :99-109

Le teintier VITA SYSTEM 3D-MASTER est unique en son genre. Il permet de déterminer d'une manière systématique toutes les couleurs de dent naturelles et de les reproduire intégralement.



N.B. Nos produits doivent être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en œuvre incorrectes. En outre, l'utilisateur est tenu de vérifier, avant utilisation, que le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité ne peut être engagée si le produit est mis en œuvre avec des matériaux et des appareils d'autres marques, non adaptés ou non autorisés et qu'il en résulte un dommage. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit. Date d'édition : 2023-06

Cette nouvelle édition de notice rend caduque toutes les versions antérieures. La version la plus récente se trouve toujours sur le site www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik est certifiée et les produits suivants portent le marquage

CE 0124

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

VITA ENAMIC® · VITAVM®LC · VITAVM®LC flow · VITA AKZENT® LC · VITA ADIVA® sont des marques déposées de VITA Zahnfabrik, Allemagne.

Rx only (réservé à un usage professionnel)  

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

3M, ESPE und Sof-Lex® sont des marques déposées de la société 3M Company ou 3M Allemagne GmbH.

Nous remercions le Dr Alessandro Devigus, CH-Bulach pour son aimable coopération concernant l'iconographie clinique.

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