

VITA IMPLANT SOLUTIONS

Mode d'emploi

VITA CAD-Temp[®] IS

VITA ENAMIC[®] IS



Détermination de la couleur VITA

Communication de la couleur VITA

Reproduction de la couleur VITA

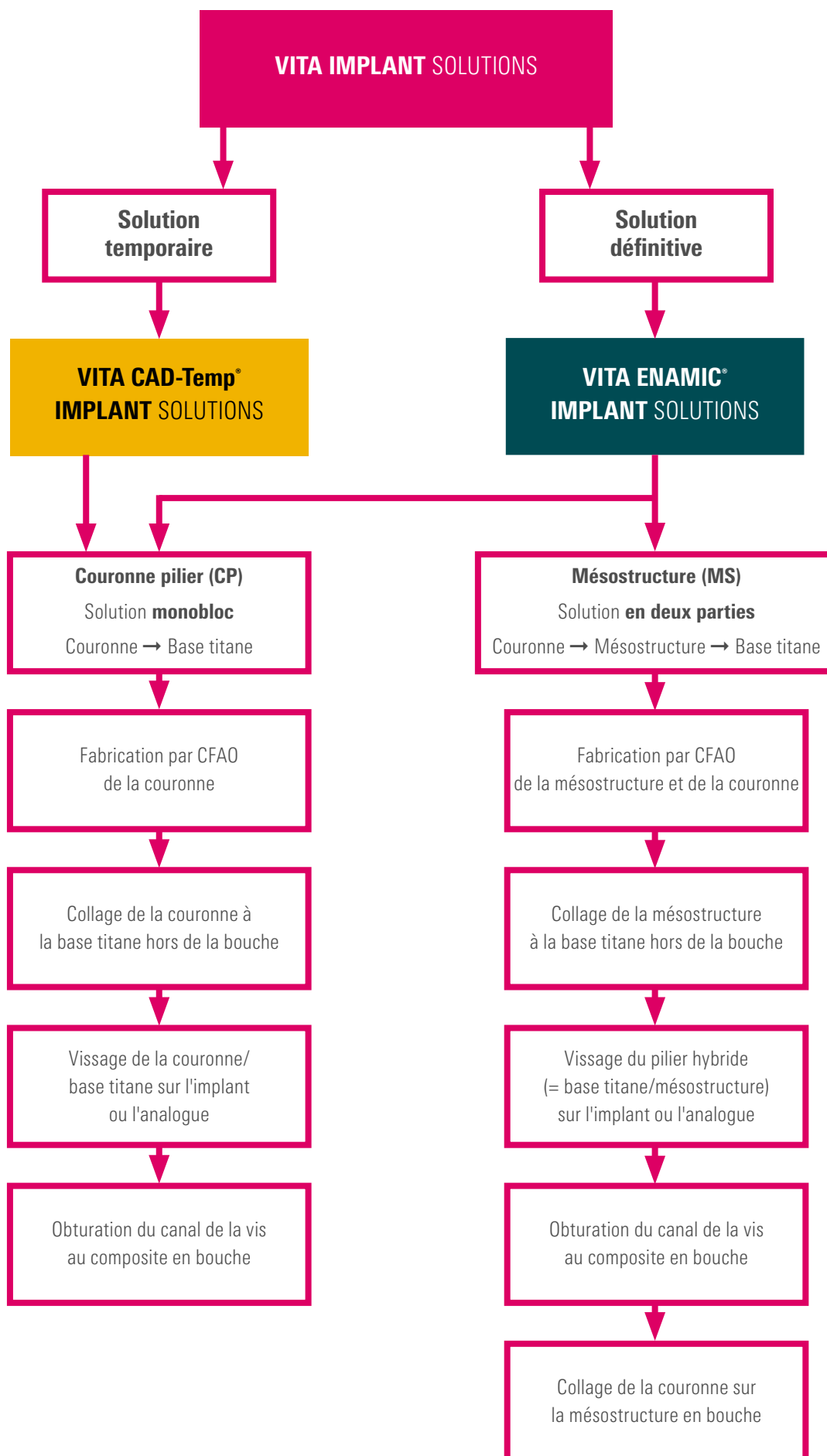
Contrôle de la couleur VITA

Édition 2023-04

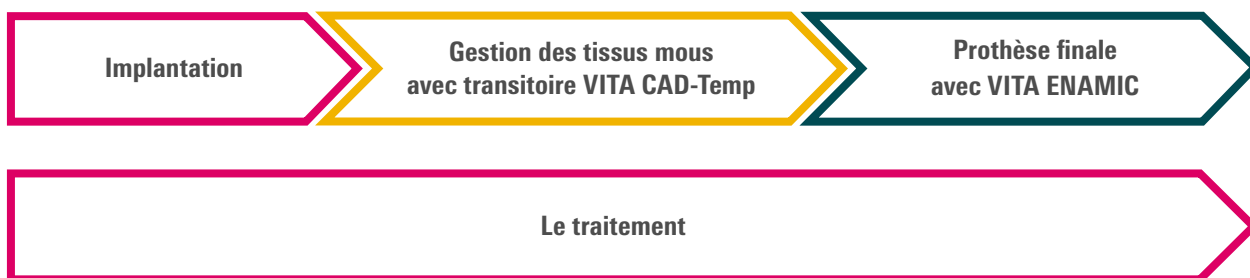
VITA

Généralités	VITA IMPLANT SOLUTIONS – Solutions prothétiques	3
	VITA IMPLANT SOLUTIONS – Vue d'ensemble des blocs	7
	VITA IMPLANT SOLUTIONS – Critères géométriques concernant la base titane	8
VITA CAD-Temp IMPLANT SOLUTIONS	VITA CAD-Temp – Destination	9
	VITA CAD-Temp – Indications et contre-indications	10
	VITA CAD-Temp – Critères géométriques	11
	VITA CAD-Temp – Solution monobloc avec couronne-pilier (CP) étape par étape	12
VITA ENAMIC IMPLANT SOLUTIONS	VITA ENAMIC – Destination	29
	VITA ENAMIC – Indications et contre-indications	30
	VITA ENAMIC – Critères géométriques solution monobloc	31
	VITA ENAMIC – Solution monobloc avec couronne-pilier (CP) étape par étape	32
	VITA ENAMIC – Exigences géométriques solution en deux parties	48
	VITA ENAMIC – Solution en deux parties avec méso-structure (MS) étape par étape	49
Observations	VITA IMPLANT SOLUTIONS – Produits conseillés	68
	VITA IMPLANT SOLUTIONS – FAQ / Observations	70

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



Traitement VITA IMPLANT SOLUTIONS



La planification implantaire chirurgicale et prothétique s'effectue selon les directives applicables au système implantaire en deux parties compatibles.

Pour des raisons thérapeutiques, la partie prothétique peut se réaliser en deux étapes, c'est-à-dire en commençant par la pose d'un prothèse transitoire VITA CAD-Temp puis par la pose de la prothèse définitive ou bien directement par la pose de la prothèse définitive en VITA ENAMIC.

Dans la zone esthétique, pour la partie prothétique des implants, la gestion des tissus mous joue un rôle décisif pour pérenniser l'esthétique. Parallèlement aux modifications chirurgicales de la gencive, la transitoire joue un rôle crucial [1]. Hormis la réhabilitation de la fonction masticatoire, la transitoire implanto-portée permet le contourage actif des tissus mous périimplantaires pour concevoir un parfait profil d'émergence.

Les blocs VITA CAD-Temp IMPLANT SOLUTIONS contribuent à la réalisation rapide de transitoires implanto-portées. Pendant la phase prothétique, les implants endo-osseux présentent souvent un remodelage des tissus durs péri-implantaires [2]. Du fait de l'effondrement osseux limité ainsi provoqué, le tracé des tissus mous se modifie et la transitoire doit être adaptée en cours de traitement afin d'offrir à la prothèse définitive stabilité et esthétique. Le matériau cliniquement testé VITA CAD-Temp permet de compléter d'une manière durable les parties basales avec le composite à micro particules photopolymérisable VITA VM LC / VITA VM LC flow et contribue à satisfaire à ces exigences. On évite ainsi une reprise la plupart du temps compliquée ou techniquement impossible de la restauration définitive.

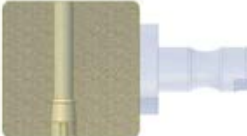
Après un remodelage osseux réussi et la mise en forme du profil d'émergence périimplantaire, la prothèse définitive conçue en VITA ENAMIC s'avère toute indiquée pour des implantaires dentaires compte tenu des propriétés du matériau ayant un effet similaire à un amortisseur.

[1.] Martin WC, Pollini A, Morton D. The influence of restorative procedures on esthetic outcomes in implant dentistry: a systematic review.
Int J Oral Maxillofac Implants. 2014;29 Suppl:142-54. doi: 10.11607/jomi.2014suppl.g3.1. Review.

[2.] Fickl S, Zühr O, Stein JM, Hürzeler MB. Peri-implant bone level around implants with platform-switched abutments.
Int J Oral Maxillofac Implants. 2010 May-Jun;25(3):577-81.

	Solution en deux parties avec mésostructure (MS)	Solution monobloc avec couronne-pilier (CP)
Recommandation d'utilisation	• Solution pour des situations présentant une forte divergence d'axe (correction d'angle $\leq 20^\circ$ par rapport à l'axe implantaire) et où l'orifice du canal de la vis se situerait dans les zones de contacts ou des surfaces occlusales. • Dans le cas de fortes asymétries pour compenser l'axe dentaire : c'est-à-dire lorsque l'axe implantaire est excentré dans la zone édentée. • Lorsqu'une solution monobloc est impossible compte tenu de l'axe d'insertion. • Plutôt indiqué pour des restaurations en secteur antérieur.	• Solution pour les situations où l'axe est parfaitement positionné, c'est-à-dire en l'absence de toute divergence d'axe ou d'une divergence minimale et où l'ouverture du canal de la vis ne se situe pas dans les zones de contacts ou des surfaces occlusales. • Plutôt pour des prothèses en secteur postérieur.
Caractéristiques techniques	• Sans canal de vis dans la couronne. • Joint de collage entre le pilier et la couronne. • Élimination hors de la bouche du surplus de matériau de scellement entre la base en titane et la mésostructure.	• Avec canal de la vis dans la couronne. • Le joint de collage est supprimé. • Élimination hors de la bouche du surplus de ciment de scellement entre la base en titane et la couronne-pilier plein format.
Fixation	• Collage en bouche de la mésostructure et de la couronne. • Le bord de la mésostructure au niveau gingival ou supragingival favorise la pose et l'élimination du surplus dans le cas d'un scellement de la couronne au composite.	• Du fait du vissage le joint de collage est supprimé dans la zone sulculaire de l'implant. • Le vissage de la couronne permet si nécessaire une réversibilité clinique.

Élément structurel	Solution en deux parties avec mésostructure (MS)	Solution monobloc avec couronne-pilier (CP)
VITA IMPLANT SOLUTIONS Bloc		
Mésostructure		—
Couronne pilier	—	
TiBase gaine en titane		
Supraconstruction		
Vis implantaire		
Implant		

Désignation des blocs/ Taille de la connexion/ Dimensions du bloc	VITA CAD-Temp IMPLANT SOLUTIONS	VITA ENAMIC IMPLANT SOLUTIONS
IS-14 S (12 x 14 x 18 mm)	–	
IS-14 L (12 x 14 x 18 mm)	–	
IS-16 S (16 x 18 x 18 mm)		
IS-16 L (16 x 18 x 18 mm)		
Couleurs de bloc	IS-16S, IS-16L : 1M2, 2M2, 3M2	IS-14S, IS-14L (translucide) 1M1-T, 1M2-T, 2M2-T, 3M2-T, 4M2-T IS-16S, IS-16L (très translucide) 1M1-HT, 1M2-HT, 2M2-HT, 3M2-HT, 4M2-HT

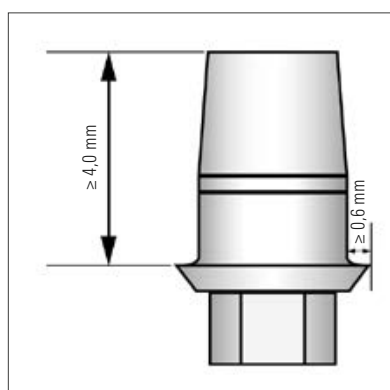
⚠ **Observation** : avec une base titane TiBase de Sirona il faut tenir compte pour le choix du bloc des dimensions de l'interface à la TiBase (courte ou longue).

Critères géométriques concernant la base en titane

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacune des bases en titane.

Règles de base à respecter

- Le diamètre et le volume du pilier doivent être adaptés à la situation clinique ainsi qu'au système implantaire mis en œuvre.
- La base titane ne doit être travaillée qu'en respectant les consignes du fabricant concerné.
- Les critères géométriques pour sécuriser la statique de la restauration coronaire doivent être respectés.



Dimensions base titane

Hauteur de la surface de collage : **min. 4,0 mm**

Largeur marginale de l'épaulement : **min. 0,6 mm**



Compatibilité des bases titane

Vous trouverez les listes actuelles des bases titanes autorisées pour les blocs VITA IMPLANT SOLUTIONS spécifiques aux différents pays sur la page d'accueil aux liens suivants :

www.vita-zahnfabrik.com/VITA_ENAMIC_IS#titan_compatibility



www.vita-zahnfabrik.com/VITA_CADTemp_IS#titan_compatibility



Usage prévu

Les produits VITA CAD-Temp sont des matériaux pour couronnes et bridges transitoires pour les traitements dentaires.

Indications

VITA CAD-Temp IMPLANT SOLUTIONS est indiqué pour la fabrication par CFAO de couronnes-piliers provisoires de dent unitaire pour les restaurations antérieures et postérieures sur base titane pour une durée clinique pouvant atteindre jusqu'à un an*

Conditions à remplir pour cette indication

- Une liaison adhésive sûre entre la couronne-pilier VITA CAD-Temp et la base titane
 - Dimensions suffisantes (diamètre, hauteur) de la base titane [1]*.
 - Pas de bords et angles à vif.
- Appui cervical de la couronne-pilier sur la base titane
 - Congé ou épaulement à angle droit avec angle interne arrondi et largeur minimale de 0,6 mm.

⚠ Observation : veuillez consulter la liste actuelle des bases titanes autorisées en page 8 ! Le strict respect des modes d'emploi des fabricants pour les matériaux de collage recommandés est déterminant pour le succès clinique.

[1]* Indication voir page 72.

Vue d'ensemble des indications VITA CAD-Temp IMPLANT SOLUTIONS	
Couronnes-piliers dent antérieure et postérieure provisoire	

Contre-indications de VITA CAD-Temp IMPLANT SOLUTIONS

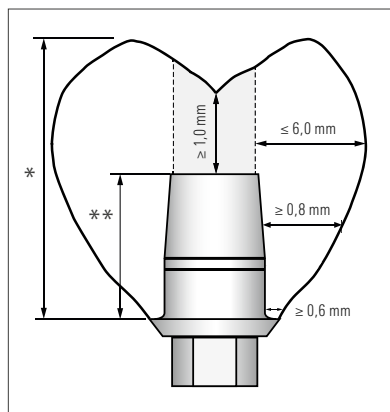
- Des suprastructures très asymétriques avec de vastes extensions sont contre-indiquées pour des raisons statiques.
- Prothèses définitives.
- Ne pas utiliser chez les patients qui présentant une intolérance au PMMA.

Groupe de patients cible

- Aucune limitation.

Utilisateurs auxquels le système est destiné

- Utilisateurs professionnels uniquement : dentistes et prothésistes dentaires Rx only.



Critères géométriques concernant la couronne-pilier VITA CAD-Temp®

⚠ Pour garantir la réussite clinique des couronnes-piliers en VITA CAD-Temp, il faut respecter les critères suivants.

Épaisseur de paroi occlusale : **min. 1,0 mm**

Épaisseur de paroi circulaire autour de la base titane : **min. 0,8 mm, max. 6,0 mm**

Largeur marginale de l'épaulement : **min. 0,6 mm**

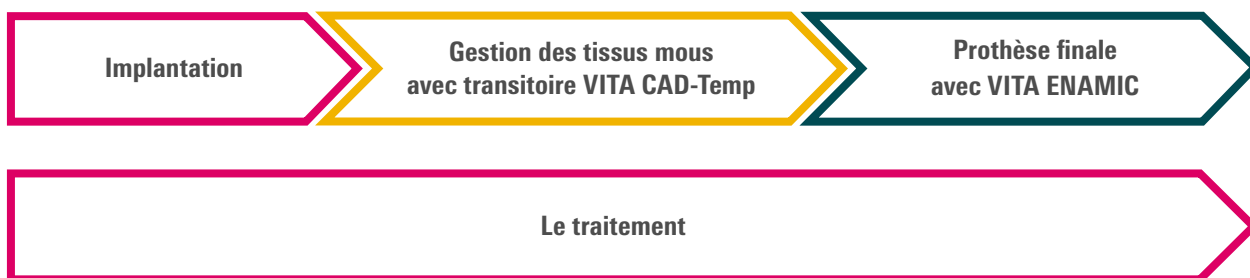
* ⚠ **Remarque : hauteur maximale de la couronne-pilier* = hauteur double de la TiBase** + max. 2 mm.**

- L'ouverture du canal de la vis ne doit pas se situer dans les zones de contacts ni sur les surfaces masticatoires. Il faut sinon fabriquer une couronne-pilier en deux parties avec une mésostructure.



Solution en deux parties (mésostructure)

Traitement VITA IMPLANT SOLUTIONS



Protocole clinique et prothétique étape par étape pour une couronne molaire sur 36

- Suprastructure sur implant Biomet Certain 3i.

Transfert de la position de l'implant sur un modèle numérique

L'opération peut s'effectuer de la façon suivante :

1. par numérisation sur le modèle après prise d'empreinte classique (solution laboratoire),
2. par numérisation en bouche (solution cabinet dentaire).



1. Numérisation sur le modèle

- Monter la base en titane sur l'analogue se trouvant dans le maître-modèle et visser avec la vis pilier fournie.
- Monter le corps de scannage fourni sur la base titane sans créer de hiatus.

⚠ **Observation** : veuillez tenir compte de la rainure de guidage prévue.
Le corps de scannage peut se numériser sans poudre /Scan Spray.

- Veuillez consulter les consignes du fabricant du système CFAO concernant la numérisation.
- Numérisation avec scanbody blanc à l'aide d'inEos Blue ou d'inEos X5.



2. Numérisation en bouche

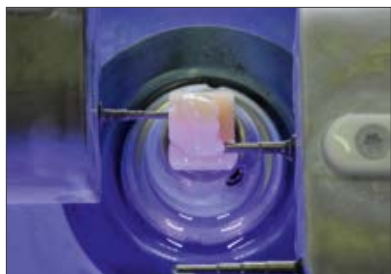
Fixer le scanpost ou la gaine TiBase sur l'implant à l'aide de la vis.

- Monter le scanbody fourni sur ScanPost sans créer de hiatus.
 - Corps de scannage blanc pour CEREC AC avec Bluecam
 - Corps de scannage gris pour CEREC AC avec Omnicam ou Primescan

ScanPost est particulièrement indiqué pour les implants enfouis profondément. Veuillez respecter la consigne ci-dessous.

- Les scanbody sont disponibles dans les connexions S et L. La dernière lettre dans le nom du ScanPost ou de la TiBase indique la taille de la connexion S ou L. Cette taille s'applique aussi pour les dimensions du bloc (par ex. VITA ENAMIC IS-16 S ou L).
- Tous les scanbody peuvent être désinfectés

⚠ Remarque : veuillez consulter le mode d'emploi "ScanPost" de la société Sirona, notamment les indications concernant la compatibilité avec chacun des systèmes implantaires et la désinfection des corps de scannage.



Construction

- Construction de la couronne VITA CAD-Temp dans un bloc VITA CAD-Temp monoColor IS-16 avec le CEREC SW 4.4 ou inLab SW 15.0 ou une version supérieure.
- Usiner ensuite dans un bloc VITA CAD-Temp IS-16 S ou L, en fonction de la taille de connexion, une couronne transitoire VITA CAD-Temp dans la couleur désirée.

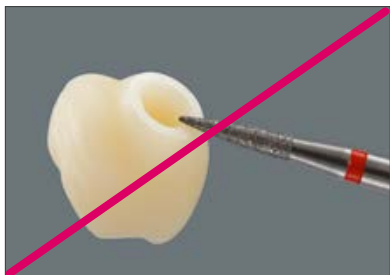


Retouches de la couronne-pilier VITA CAD-Temp (hors de la bouche)

- Après usinage tronçonner le tenon reliant au bloc avec un disque à séparer diamanté puis l'ôter avec une fraise diamantée fine en respectant la forme du profil d'émergence et les contacts proximaux. Veiller à ce stade à respecter les épaisseurs de couche minimales.



- Premier contrôle d'adaptation de la couronne-pilier à la base en titane.



- Aucune retouche de l'épaule de la couronne pour ne pas nuire à l'adaptation à la base titane.



- Éventuellement travail de la texture de surface.



Contrôle de l'adaptation entre la base en titane et la couronne-pilier VITA CAD-Temp

- Monter prudemment la TiBase sur l'analogue et la couronne-pilier sur la base titane en tenant compte de la sécurité anti-rotation (rainure) puis contrôler soigneusement l'adaptation.



Polissage

Prépolissage

- Avec un polissoir silicone et une brosse en poils de chèvre.
- Utiliser une faible vitesse de rotation : (TPM < 5 000 tr/min).

Polissage haute brillance

- Avec des produits de polissage classiques pour la résine comme par ex. Dia Glace (Yeti), Opal Polierpaste (Renfert), Dental Diamond Stick (Shofu), Prisma Gloss (Dentsply).
- Éviter tout dégagement de chaleur excessif.

⚠ Observation : pour un résultat irréprochable, il est indispensable d'effectuer une polymérisation et un polissage soigneux. On évite ainsi la formation de dépôts et la gingivite.

Nettoyage

- Dans un bac à ultrasons

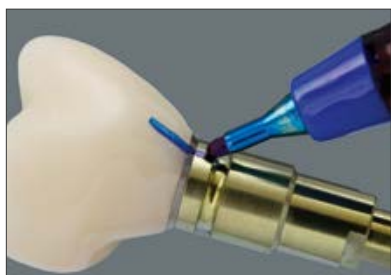
Collage hors de la bouche de la base en titane à la couronne-pilier VITA CAD-Temp

- Une préparation minutieuse et précise des surfaces à coller est indispensable pour un collage durable entre la base titane et la couronne-pilier VITA CAD-Temp.

⚠ Observation : le diamètre de la base en titane ne doit pas être réduit, par ex. par un meulage.



- Pour protéger la connexion de la base titane à l'implant, il faut fixer la base titane dans un analogue.
- Il ne faut ni sabler ni retoucher d'une autre manière les surfaces de contact de la base titane à l'implant !
- Il est déconseillé de raccourcir la base titane !
- Avant le collage, vérifier si la couronne-pilier VITA CAD-Temp peut être montée aisément et sans hiatus sur la base titane.



- Monter la couronne-pilier VITA CAD-Temp sur la base titane et marquer l'emplacement avec un crayon résistant à l'eau.
- Cela contribuera ensuite au bon positionnement lors du collage de la couronne à la base titane.
- Les surfaces à coller de la couronne-pilier VITA CAD-Temp et de la base titane doivent être exemptes de poussière et de graisse.



- Pour coller hors de la bouche la base titane et la couronne-pilier VITA CAD-Temp, utiliser un matériau de scellement opaque adapté à cet usage : Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent).



Conditionnement de la base titane

- Protéger avec du silicone ou de la cire la surface de connexion implant-base titane. Obturer le canal de la vis avec une bande Téflon. Faire déborder un peu sur le haut la bande en Téflon. Il sera ainsi plus facile de la retirer.
- Sablage prudent uniquement de la surface à coller de la base titane avec Al_2O_3 ,
 - granulométrie 50 μm ,
 - Pression de sablage max. 2,0 bars,jusqu'à ce que la surface soit mate.
- Éliminer ensuite la cire ou le silicone. Retirer la bande Téflon du canal de la vis. Nettoyer la base en titane dans un bain à ultrasons, à l'alcool ou à la vapeur puis sécher à la soufflette exempte d'huile.
- Après nettoyage, ne plus toucher la surface à coller afin d'éviter une éventuelle contamination susceptible de perturber l'adhérence.
- Application d'un adhésif approprié tel que Monobond Plus (sté Ivoclar Vivadent) avec un pinceau à usage unique ou une micro brosse.
- Appliquer Monobond Plus et laisser agir 60 s.
- Passer ensuite la soufflette d'air comprimé sans huile.



⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !

Avant le collage à la couronne-pilier, obturer à nouveau le canal de la vis avec une boulette de mousse ou une bande Téflon.





- Nettoyage de la couronne-pilier dans un bain à ultrasons, dégraissage à l'éthanol. Passer ensuite la soufflette d'air comprimé sans huile.



- Après nettoyage, avec une micro brosse ou un pinceau à usage unique, appliquer sur la surface à coller une fine couche de primaire à base de MMA (méthacrylate de méthyle) tel que SR Connect (sté Ivoclar Vivadent), laisser agir 30 s puis durcir dans un appareil de polymérisation.

N.B. Suivre les indications du fabricant !



Collage définitif hors de la bouche de la base titane à la couronne-pilier VITA CAD-Temp

⚠ **Observation** : pour coller la base titane et la couronne-pilier, veuillez utiliser un matériau de scellement opaque adapté à cet usage : Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent).



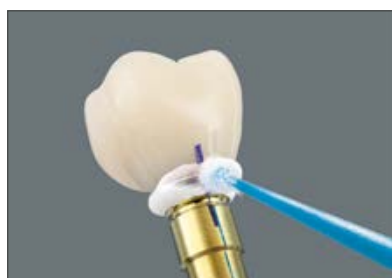
- Application du Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent) sur la base titane ...



- ... ainsi que sur la surface à coller de la couronne-pilier VITA CAD-Temp.



- Insérer la couronne-pilier VITA CAD-Temp par un léger mouvement de va-et-vient rotatoire sur la base en titane jusqu'aux 2/3 environ. Cela permet de garantir une application uniforme sur les deux surfaces de collage. Placer ensuite les deux pièces de façon à ce que les repères soient alignés.
- Insérer avec précaution la couronne-pilier VITA CAD-Temp jusqu'à la position finale marginale de façon à ce que les sécurités de rotation et de position de la base en titane s'enclenchent dans la rainure de l'interface de la couronne-pilier.
- Presser fortement les pièces les unes contre les autres pendant 5 s.
- Contrôler l'emplacement correct en position finale :
transition couronne-base titane sans hiatus !
- Retirer la boulette de mousse du canal de la vis.
- Éliminer le surplus présent dans le canal avec Microbrush.



- ⚠ **Important :** retirer le **surplus de colle** circulaire d'abord dans la **phase de durcissement 2 à 3 minutes après le mélange**. Fixer les pièces en exerçant une légère pression.



- Pour un durcissement définitif du composite de scellement, déposer du gel de glycérine (par ex. VITA ADIVA OXY-PREVENT) dans le joint d'assemblage VITA CAD-Temp/titane pour éviter la couche d'inhibition O₂.

Temps de durcissement (autopolymérisation) au moins 7 min.

- ⚠ **Important :** jusqu'à la fin de l'autopolymérisation, fixer la restauration à coller sur la base en titane et ne pas la déplacer.



- En présence d'un surplus de ciment dans le canal de la vis, l'éliminer avec des instruments rotatifs appropriés. Ne pas endommager la TiBase !
- ⚠ **Observation :** veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !

Polissage du joint de collage



- Prépolir le joint de collage avec prudence à l'aide d'un polissoir en silicone et d'une brosse en poils de chèvre.
- Utiliser une faible vitesse de rotation : (TPM < 5 000 tr/min).
- Le polissage/lustrage s'effectue ensuite avec des polissoirs classiques pour la résine, utilisables également en bouche, comme par ex. Dia Glace (Yeti), Opal Polierpaste (Renfert), Dental Diamond Stick (Shofu), Prisma Gloss (Dentsply).
- Éviter tout dégagement de chaleur excessif.



- Couronne-pilier VITA CAD-Temp après collage et polissage.

Facultatif

Personnalisation du profil d'émergence des couronnes-piliers VITA CAD-Temp avec VITA VM LC/VITA VM LC flow



- Les transitoires en VITA CAD-Temp peuvent être personnalisés avec le composite à micro particules photopolymérisable pour laboratoire VITA VM LC/ VITA VM LC flow sur le plan de leurs dimensions ou de leur esthétique. En cas de besoin on peut par exemple modifier le profil d'émergence et réaliser une stratification individuelle.



- Meuler les surfaces à compléter de la couronne-pilier avec une fraise en carbure de tungstène à denture fine ou des pointes diamantées.
- La surface fraisée doit être soigneusement nettoyée puis imprégnée de VITA VM LC MODELLING LIQUID pour sécuriser la cohésion à la couronne-pilier VITA CAD-Temp.



- Application de VITA VM LC/VITA VM LC flow.
- Imprégner l'instrument à sculpter avec un peu de VITA VM LC MODELLING LIQUID pour faciliter l'application. À utiliser avec parcimonie !

⚠ Observation : ne pas appliquer de matériau sur la base en titane afin de ne pas perturber l'adaptation à l'implant. Ce liquide ne doit pas être utilisé pour diluer les masses.



- VITA VM LC MODELLING LIQUID est une substance dangereuse. Vous trouverez des conseils à ce sujet en page 71.

Polymérisation

- Vous trouverez dans le mode d'emploi VITA VM LC (n° 1200) / VITA VM LC flow (n° 10384) une liste d'appareils de polymérisation adaptés.
- À tout moment pendant le montage, il est possible d'effectuer une polymérisation intermédiaire. Pour toutes les retouches anatomiques en cours de personnalisation, utiliser des fraises en carbure de tungstène à denture fine.

Autre solution composite d'obturation

Personnalisation du profil d'émergence des couronnes-piliers VITA CAD-Temp avec un composite d'obturation photopolymérisable à base de méthacrylate

Pour ce faire, les composites d'obturation à basse viscosité conviennent particulièrement bien (Flowables tels que Clearfil Majesty Flow, sté Kuraray ; Tetric Evo Flow, sté Ivoclar Vivadent).

- Meuler les surfaces à compléter de la couronne-pilier avec une fraise en carbure de tungstène à denture fine ou des pointes diamantées.
- Nettoyer soigneusement la surface grattée mais ne pas la sabler.
Appliquer un adhésif approprié.
- Application du composite d'obturation.

Polymérisation

Veillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !

 **Observation** : ne pas appliquer de matériau sur la base titane afin de ne pas perturber l'adaptation à l'implant.

Polissage



- Polir les zones proximales hors de la bouche avant le collage sur la couronne-pilier.

Prépolissage

- Avec un polissoir silicone et une brosse en poils de chèvre.
- Utiliser une faible vitesse de rotation : (TPM < 5 000 tr/min).

Polissage haute brillance

- Avec des polissoirs classiques pour la résine, utilisables également en bouche, comme par ex. Dia Glace (Yeti), Opal Polierpaste (Renfert), Dental Diamond Stick (Shofu), Prisma Gloss (Dentsply).
- Éviter tout dégagement de chaleur excessif.

⚠ Observation : pour un résultat irréprochable et éviter la formation de dépôts et une gingivite, il est important d'effectuer une polymérisation et un polissage soigneux.



Nettoyage

- Rapide dans le bac à ultrasons : env. 1 min. Un nettoyage plus long peut nuire à la cohésion de VITA VM LC/VITA VM LC flow ou du composite d'obturation avec VITA CAD-Temp.
- Température : max. 40 °C.

Vue d'ensemble du protocole, étape par étape, pour le collage hors de la bouche de la couronne VITA CAD-Temp sur la base en titane

	Étapes	Interface VITA CAD-Temp Couronne pilier	Base titane
1.	Sablage avec Al ₂ O ₃	50 µm, max. 2 bars	50 µm, max. 2 bars
2.	Nettoyage de la surface	Éthanol, laisser évaporer totalement	Ultrasons, éthanol, laisser évaporer totalement
3.	Conditionnement de surface	Appliquer SR Connect, laisser agir 30 s puis polymériser	Appliquer Monobond Plus, laisser agir 60 s et passer la soufflette
4.	Scellement par collage	Pilier Multilink Hybrid Temps de durcissement (autopolymérisation) au moins 7 min*	
5.	Recouvrement du joint de collage	Gel de glycérine (VITA ADIVA OXY-PREVENT)	
6.	Polissage du joint de collage	Polissoirs classiques pour composites/résines	

* **Important** : jusqu'à la fin de l'autopolymérisation, fixer la restauration à coller sur la base en titane et ne pas la déplacer.

⚠ Observation : veuillez utiliser les adhésifs ci-dessus conformes au système du fabricant. Par ex. Monobond Plus (sté Ivoclar Vivadent), exclusivement en combinaison avec Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent).

Désinfection / Stérilisation

Il est conseillé de désinfecter les couronnes-piliers VITA CAD-Temp avant la pose avec un désinfectant de surface à base d'éthanol ou bien de les stériliser. Respecter les dispositions légales et les normes d'hygiène locales applicables aux cabinets dentaires.

La stérilisation à la vapeur peut être effectuée avec une mise sous vide préliminaire fractionnée 3 fois en respectant les paramètres suivants :

- durée de la stérilisation 10 min,
- température de la vapeur 134 °C / 273 °F.

Après stérilisation la couronne-pilier doit être posée sans attendre et ne pas être mise de côté provisoirement.

⚠ Observations

Le praticien est responsable de l'asepsie de la couronne VITA CAD-Temp.

Il faut s'assurer que la stérilisation se fait uniquement avec des appareils et des matériaux appropriés et selon des méthodes validées pour le produit concerné. Les appareils utilisés doivent être correctement entretenus et régulièrement contrôlés.

Insertion en bouche de la couronne-pilier sur l'implant

⚠ Observation : pour le vissage à l'implant, utiliser l'instrument fourni par le fabricant d'implant en respectant le couple indiqué.



- Fixation de la couronne sur l'implant.
- Vissage manuel de la vis fournie avec l'implant.
- Serrage de la vis implantaire avec la clé dynamométrique. Respecter les instructions du fabricant !
- Maintenir au sec le champ opératoire et le canal de la vis.



- Pose d'une boulette de mousse ou de coton stérile voir d'une bande Téflon dans le canal de la vis avec un fouloir sphérique.
- Application d'un bonder compatible avec le composite d'obturation sur l'intrados du canal.



- Obturation du canal de la vis avec un matériau d'obturation ou un composite provisoire en fonction de la durée de séjour prévue, dans la couleur appropriée.
- Contrôle des contacts proximaux et occlusaux.

Vue d'ensemble du protocole d'obturation en bouche du canal de vissage VITA CAD-Temp avec du composite d'obturation

Étapes		VITA CAD-Temp Couronne pilier
1.	Protéger la tête de la vis de l'implant	Boulette de mousse, bande Téflon
2.	Application de l'adhésif dans le canal de la vis	Apprêts
3.	Obturation adhésive	Matériau ou composite d'obturation provisoire
4.	Obturation adhésive	Polissoirs, pâte à polir classiques pour composites/résines

* En fonction du séjour en bouche de la couronne



Fines corrections morphologiques

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

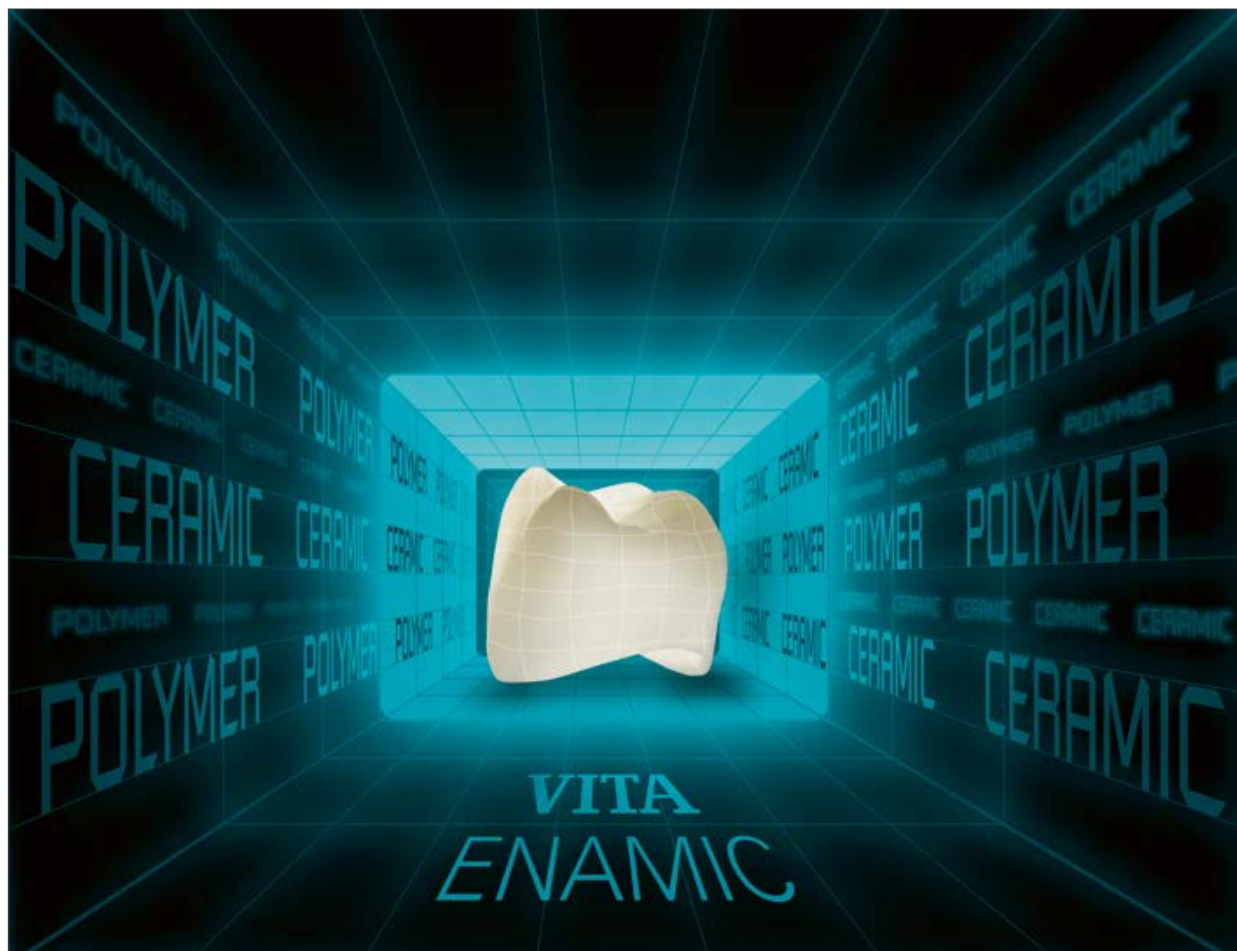


Finition et polissage (en bouche)

- Prépolir la couronne-pilier VITA CAD-Temp avec un polissoir silicone adapté.
- Utiliser une faible vitesse de rotation : (TPM < 5 000 tr/min).
- Le lustrage s'effectue ensuite avec des polissoirs classiques pour la résine, utilisables également en bouche, comme par ex. Dia Glace (Yeti), Opal Polierpaste (Renfert), Dental Diamond Stick (Shofu), Prisma Gloss (Dentsply).
- Éviter tout dégagement de chaleur excessif.
- Lors de la finition et du polissage, prudence au niveau des bords et des zones de contact. Respecter une vitesse de rotation correcte et éviter tout dégagement de chaleur.



Couronne-pilier terminée en VITA CAD-Temp.





Usage prévu

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

Propriétés du produit

- VITA ENAMIC est la première céramique dentaire hybride dotée d'une structure à double réseau.
- Le principal réseau constitutif de ce matériau, le réseau de céramique à structure fine (86 % en poids), est renforcé par un réseau de polymère et ces deux réseaux sont totalement imbriqués.

Indications

VITA ENAMIC IMPLANT SOLUTIONS est indiqué pour des mésostructures définitives et des couronnes-piliers sur bases titane.

Conditions à remplir pour cette indication

- Une liaison adhésive sûr entre la pièce en VITA ENAMIC et la base titane
 - Dimensions suffisantes (Diamètre, hauteur) de la base en titane [1]*.
- Le respect des règles applicables pour les restaurations en céramo-céramique [2].
 - Éviter des bords à angle droit.
- Appui cervical de la couronne-pilier sur la base en titane.
 - Congé ou épaulement à angle droit avec angle interne arrondi et largeur minimale de 0,6 mm.

⚠ Observation : les indications de mise en œuvre pour les bases titane ne sont données qu'à titre indicatif. Veuillez contacter le fabricant d'implants pour toute question concernant la base en titane à sélectionner pour l'indication posée. Le strict respect des consignes de mise en œuvre du fabricant pour les matériaux de collage recommandés est primordial pour la réussite clinique.

[1]*, [2]* Voir page 72.

Indications VITA ENAMIC IMPLANT SOLUTIONS	
Mésosstructure dent antérieure et postérieure	
Couronne-pilier dent antérieure et postérieure	

Contre-indications VITA ENAMIC IMPLANT SOLUTIONS

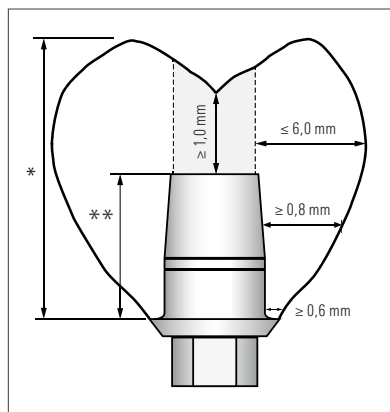
- Des suprastructures très asymétriques avec de vastes extensions sont contre-indiquées pour des raisons statiques.
- Fixation provisoire d'une couronne VITA ENAMIC sur une mésosstructure VITA ENAMIC.
- Bridges-piliers monolithiques.
- Restaurations en extension.
- Parafonctions (par ex. bruxisme).

Groupe de patients cible

- Aucune limitation.

Utilisateurs auxquels le système est destiné

- Utilisateurs professionnels uniquement : dentistes et prothésistes dentaires Rx only.



Critères géométriques de VITA ENAMIC®

Couronne pilier

⚠ Pour pérenniser la réussite clinique des couronnes-piliers en VITA ENAMIC, il faut respecter les dimensions suivantes.

Épaisseur de paroi occlusale : **min. 1,0 mm**

Épaisseur de paroi circulaire autour de la base en titane : **min. 0,8 mm, max. 6,0 mm**

Largeur marginale de l'épaulement : **min. 0,6 mm**

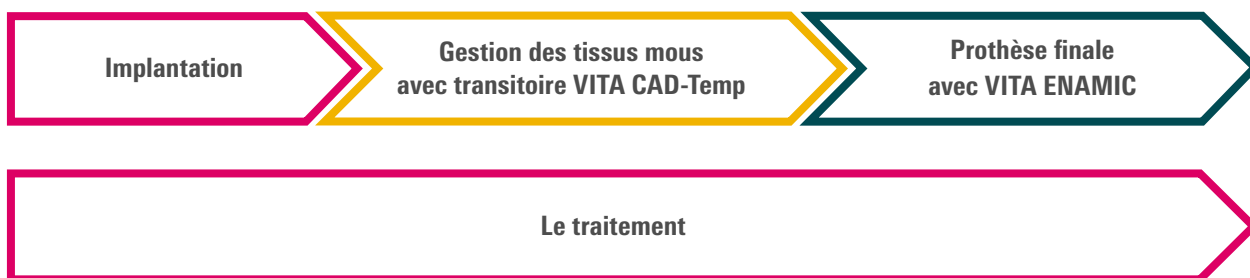
* ⚠ **Remarque : hauteur maximale de la couronne-pilier* = hauteur double de la TiBase** + max. 2 mm.**

- L'ouverture du canal de la vis ne doit pas se situer dans la zone des contacts ni sur les surfaces masticatoires. Il faut sinon fabriquer une couronne-pilier en deux parties avec une mésostructure.



Solution en deux parties (mésostructure)

Traitement VITA IMPLANT SOLUTIONS



Protocole clinique et prothétique étape par étape pour une couronne molaire sur 36

Suprastructure d'un implant Biomet 3i Certain.

Transfert de la position de l'implant sur un modèle numérique

L'opération peut s'effectuer de la façon suivante :

1. par numérisation sur le modèle après prise d'empreinte classique (solution laboratoire),
2. par numérisation en bouche (solution cabinet dentaire).



1. Numérisation sur le modèle

Monter la base en titane sur l'analogue se trouvant dans le maître-modèle et visser avec la vis pilier fournie.

- Monter le corps de scannage fourni sur la base titane sans créer de hiatus.

⚠ Observation : veuillez tenir compte de la rainure de guidage prévue.
Le corps de scannage peut se numériser sans poudre /Scan Spray.

- Veuillez consulter les consignes du fabricant du système CFAO pour la numérisation.
- Numérisation avec scanbody blanc à l'aide d'inEos Blue ou d'inEos X5.



2. Numérisation en bouche

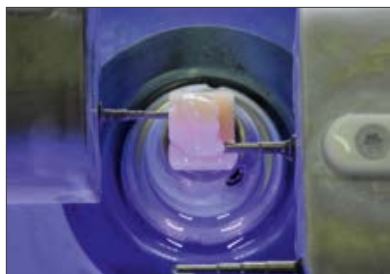
Fixer le scanpost ou la gaine TiBase sur l'implant à l'aide de la vis.

- Monter le scanbody fourni sur ScanPost sans créer de hiatus.
 - **Corps de scannage blanc pour CEREC AC avec Bluecam**
 - **Corps de scannage gris pour CEREC AC avec Omnicam ou Primescan**

ScanPost est particulièrement indiqué pour les implants très enfouis.
Veuillez tenir compte de l'observation ci-dessous.

- Les scanbody sont disponibles dans les connexions S et L. La dernière lettre dans le nom du ScanPost ou de la TiBase indique la taille de la connexion S ou L. Cette taille s'applique aussi pour les dimensions du bloc (par ex. VITA ENAMIC IS-16 S ou L).
- Tous les scanbody peuvent être désinfectés

⚠ Remarque : veuillez consulter le mode d'emploi "ScanPost" de la société Sirona, notamment les indications concernant la compatibilité avec chacun des systèmes implantaires et la désinfection des corps de scannage.



Construction

- Construction de la couronne-pilier monobloc VITA ENAMIC dans un bloc VITA ENAMIC IS-16 avec CEREC SW 4.4 ou inLab SW 15.0 ou version supérieure.
- Usiner ensuite dans un bloc VITA ENAMIC IS-16 S ou L en fonction de la connexion, une couronne-pilier monobloc VITA ENAMIC dans la couleur désirée.

Retouches de la couronne-pilier VITA ENAMIC (hors de la bouche)

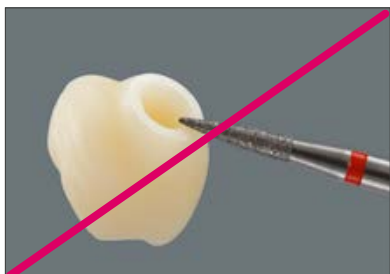
Les restaurations en VITA ENAMIC ne doivent pas être retouchées avec des fraises en carbure de tungstène car ces dernières endommagent la céramique. Il faut utiliser exclusivement des instruments diamantés ou les instruments de polissage VITA ENAMIC du VITA ENAMIC Polishing Set clinical ou technical. Voir observations en page 44. Les retouches doivent se faire à faible pression.



- Après usinage tronçonner le tenon reliant au bloc avec un disque à séparer diamanté puis l'ôter avec une fraise diamantée fine en respectant la forme du profil d'émergence et les contacts proximaux. Veiller à ce stade à respecter les épaisseurs de couche minimales.



- Premier contrôle d'adaptation de la couronne-pilier à la base titane.



- Aucune retouche de l'épaule de la couronne pour ne pas nuire à l'adaptation à la base titane.
- Éventuellement travail de la texture de surface.





Contrôle de l'adaptation entre la base en titane et la couronne-pilier VITA ENAMIC

- Monter prudemment la TiBase sur l'analogue et la couronne-pilier sur la base en titane en tenant compte de la sécurité anti-rotation (rainure) puis contrôler soigneusement l'adaptation.

Polissage



- Avant de visser la couronne-pilier polir hors de la bouche, particulièrement les zones proximales.
- Effectuer le contourage, le pré-polissage et le lustrage avec les instruments du VITA ENAMIC Polishing Set technical ou clinical.

⚠ **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 fin (SF).



⚠ **Observation** : en raison de la poussière dégagée, il faut lors du meulage des produits en céramique porter un masque ou meuler 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 par des couleurs avec les colorants VITA AKZENT LC (technique de maquillage) par polymérisation.

⚠ **Observation** : veuillez respecter le mode d'emploi détaillé n° 10613.



Facultatif : personnalisation chromatique (technique de stratification avec un composite)

- Pour ce faire, les composites photopolymérisables à base de méthacrylate, notamment les composites d'obturation fluides, sont indiqués car ils s'appliquent et se sculptent bien au niveau de la restauration. En outre, les composites cosmétiques indirects sont aussi utilisables, comme par ex. VITA VM LC flow.

⚠ Veuillez respecter le mode d'emploi détaillé n° 10384.

- La surface de la restauration VITA ENAMIC à personnaliser doit être conditionnée au préalable avec un adhésif approprié. En particulier avec l'emploi de VITA VM LC flow, il convient de silaniser préalablement VITA ENAMIC puis d'humecter avec VITA VM LC Modelling Liquid.

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. Éliminer les résidus éventuels par vaporisation au moyen d'un spray ou aux 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.



- grattage avec des abrasifs diamantés,
- sablage avec Al_2O_3 , 50 μm maximum et à une pression de 1 bar maximum,
- mordantage avec un gel d'acide fluorhydrique à 5 % tel que VITA ADIVA CERA-ETCH de la manière suivante :

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 car cela provoquerait de fortes salissures en surface,

- de même la surface Al_2O_3 sablée doit être soigneusement nettoyée,
 - après le nettoyage ne plus toucher la surface.
-
- Appliquer l'adhésif sur la surface rugueuse à l'aide d'un pinceau à usage unique.



- Application du composite.

Produits recommandés pour la personnalisation des restaurations en VITA ENAMIC*

Fabricant	Composites d'obturation / Composites cosmétiques photopolymérisables	Apprêts
Kuraray	Clearfil Majesty Flow	Clearfil Ceramic Primer Plus
Ivoclar Vivadent	Tetric EvoFlow	Monobond Plus
3M ESPE	Filtek Supreme XTE Flowable	Scotchbond Universal
VITA	VITA VM LC flow	Silanisation (par ex. avec VITA ADIVA C-PRIME), puis VM LC Modelling Liquid

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant et vous assurer que votre appareil de polymérisation possède la puissance et la longueur d'ondes suffisantes pour garantir un durcissement intégral du composite.

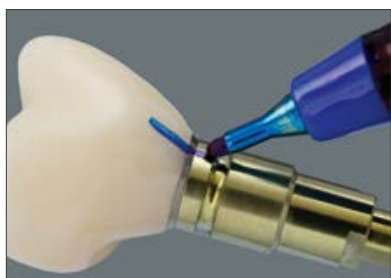
Collage hors de la bouche de la base titane à la couronne-pilier VITA ENAMIC

- Une préparation minutieuse des surfaces à coller est indispensable pour un collage parfait entre la couronne-pilier VITA ENAMIC et la base titane.

⚠ Observation : le diamètre de la base en titane ne doit pas être réduit, par ex. par un meulage.



- Pour protéger la connexion de la base titane à l'implant, il faut fixer la base titane dans un analogue.
- Il ne faut ni sabler ni retoucher d'une autre manière les surfaces de contact de la base titane à l'implant !
- Il est déconseillé de raccourcir la base titane !
- Avant le collage vérifier si la couronne-pilier VITA ENAMIC peut être montée aisément et sans hiatus sur la base titane.



- Monter la couronne-pilier VITA ENAMIC sur la base titane et marquer l'emplacement avec un crayon résistant à l'eau.
- Cela contribuera ensuite au bon positionnement lors du collage de la couronne à la base titane.
- Les surfaces à coller de la couronne-pilier VITA ENAMIC et de la base titane doivent être dépoussiérées et dégraissées.



- Pour coller hors de la bouche la base titane et la couronne-pilier VITA ENAMIC, utiliser un matériau de scellement opaque adapté à cet usage : Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent).

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !



Conditionnement de la base titane

- Protéger avec du silicone ou de la cire la surface de connexion implant-base titane. Obturer le canal de la vis avec une bande Téflon. Faire déborder un peu sur le haut la bande en Téflon. Il sera ainsi plus facile de la retirer.



- Sablage prudent uniquement de la surface à coller de la base titane avec Al_2O_3 ,
 - granulométrie 50 μm ,

– Pression de sablage max. 2 bars,

jusqu'à ce que la surface soit mate.

- Éliminer ensuite la cire ou le silicone. Retirer la bande Téflon du canal de la vis. Nettoyer la base en titane dans un bain à ultrasons, à l'alcool ou à la vapeur puis sécher à la soufflette exempte d'huile.



- Après nettoyage, ne plus toucher la surface à coller afin d'éviter une éventuelle contamination susceptible de perturber l'adhérence.

- Application d'un adhésif approprié tel que Monobond Plus (sté Ivoclar Vivadent) avec un pinceau à usage unique ou une micro brosse.

- Laisser agir 60 s Monobond plus.

- Passer ensuite la soufflette d'air comprimé sans huile.

⚠ **Observation** : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !



- Avant le collage à la couronne-pilier VITA ENAMIC obturer le canal de la vis avec une boulette de coton ou une bande Téflon.

Conditionnement de la couronne-pilier VITA ENAMIC



- Protéger les extrados déjà polis pour leur éviter un mordantage accidentel.
- Appliquer VITA ADIVA CERA-ETCH (gel d'acide fluorhydrique à 5 %) sur les surfaces à coller.

Durée du mordantage : 60 s.

- Élimination intégrale des résidus d'acide à l'eau par vaporisation ou nettoyage dans un bac à ultra sons.
- Sécher ensuite avec une soufflette d'air sans huile. Après séchage, les surfaces mordancées présentent un aspect blanchâtre opaque.



- Sur la surface mordancée, appliquer l'adhésif-silane (par ex. Monobond Plus, sté Ivoclar Vivadent).
- Laisser agir l'adhésif-silane et laisser sécher totalement.
- Après ce traitement préliminaire, éviter absolument toute contamination de la surface de collage afin de ne pas perturber l'adhérence.

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !

Collage définitif hors de la bouche de la base titane et de la couronne-pilier VITA ENAMIC



- Une préparation minutieuse des surfaces à coller est indispensable pour un collage parfait entre la couronne-pilier VITA ENAMIC et la base titane.

⚠ Observation : pour coller la base titane et la couronne-pilier, veuillez utiliser un matériau de scellement opaque à base de méthacrylate, adapté à cet usage : Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent).



- Application du composite de collage (Multilink Hybrid Abutment) sur la base titane ...

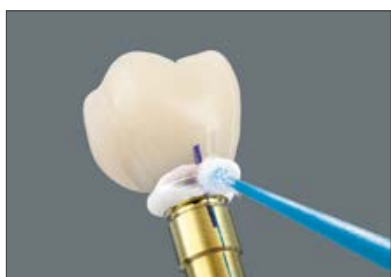


- ... et sur l'interface de la couronne-pilier VITA ENAMIC.

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !



- Insérer la couronne-pilier VITA ENAMIC par un léger mouvement de va-et-vient rotatoire sur la base en titane jusqu'aux 2/3 environ. Cela permet de garantir une application uniforme sur les deux surfaces de collage. Placer ensuite les deux pièces de façon à ce que les repères soient alignés.
- Insérer avec précaution la couronne-pilier VITA ENAMIC jusqu'à la position finale marginale de façon à ce que les sécurités de rotation et de position de la base en titane s'enclenchent dans la rainure de l'interface de la couronne-pilier.
- Presser fortement les pièces les unes contre les autres pendant 5 s.
- Contrôler l'emplacement correct en position finale :
 - ne pas endommager la base titane lors de ce contrôle,
 - transition couronne-base titane sans hiatus !
- Retirer la boulette de mousse du canal de la vis.
- Éliminer l'éventuel surplus dans le canal de la vis avec Microbrush.



⚠ **Important :** retirer le **surplus de colle** circulaire d'abord dans la **phase de durcissement 2 à 3 minutes après le mélange**. Fixer les pièces en exerçant une légère pression.



- Pour un durcissement définitif du composite de scellement, déposer du gel de glycérine (par ex. VITA ADIVA OXY-PREVENT) dans le joint d'assemblage VITA ENAMIC/titane pour éviter la couche d'inhibition O₂.

Temps de durcissement (autopolymérisation) au moins 7 min.

⚠ **Important :** jusqu'à la fin de l'autopolymérisation, fixer la restauration à coller sur la base en titane et ne pas la déplacer.



- En présence d'un surplus de ciment dans le canal de la vis, l'éliminer avec des instruments rotatifs appropriés. Ne pas endommager la TiBase.

⚠ **Observation :** veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !



Polissage du joint de collage

- Pré-polir et lustrer le joint de colle avec les instruments du kit VITA ENAMIC Polishing Set à une vitesse de rotation réduite (TPM < 5 000 tr/min).
- Pour le lustrage final, il est possible d'utiliser également une brosse en poils de chèvre et de la pâte à polir diamantée (VITA Polish Hybrid). Polir ensuite avec un coton-tige sec.

Vue d'ensemble du protocole étape par étape pour le collage hors de la bouche de la couronne-pilier VITA ENAMIC à la base titane

Étapes	Interface Couronne-pilier VITA ENAMIC	Base titane
1. Sablage au corindon Al_2O_3	—	50 μm , max 2 bars
2. Nettoyage de la surface	Éthanol, laisser évaporer totalement	Ultrasons, éthanol Laisser évaporer totalement
3. Mordançage (hors de la bouche)	VITA ADIVA CERA-ETCH, 5 % HF, 60 s	—
4. Nettoyage de la surface	Avec H_2O par vaporisation ou dans un bain aux ultrasons	—
5. Conditionnement / Silanisation	Appliquer Monobond Plus, laisser agir 60 s et passer la soufflette	Appliquer Monobond Plus, laisser agir 60 s et passer la soufflette
6. Scellement par collage	Pilier Multilink Hybrid Temps de durcissement (autopolymérisation) au moins 7 min*	
7. Recouvrement du joint de collage	VITA ADIVA OXY-PREVENT	
8. Polissage du joint de collage	VITA ENAMIC Polishing Set	

* **Important** : jusqu'à la fin de l'autopolymérisation, fixer la restauration à coller sur la base titane et ne pas la déplacer.

⚠ **Observation** : veuillez utiliser les adhésifs ci-dessus conformes au système du fabricant. Par ex. Monobond Plus (sté Ivoclar Vivadent), exclusivement en combinaison avec Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent).

Désinfection / Stérilisation

Il est conseillé de désinfecter les couronnes-piliers VITA ENAMIC avant la pose avec un désinfectant de surface à base d'éthanol ou bien de les stériliser. Respecter les dispositions légales et les normes d'hygiène locales applicables aux cabinets dentaires.

La stérilisation à la vapeur peut être effectuée avec une mise sous vide préliminaire fractionnée 3 fois en respectant les paramètres suivants :

- durée de la stérilisation 10 min,
- température de la vapeur 134 °C / 273 °F.

Après stérilisation la couronne-pilier doit être posée sans attendre et ne pas être mise de côté provisoirement.

⚠ Observations

Le praticien est responsable de l'asepsie de la mésostructure VITA ENAMIC.

Il faut s'assurer que la stérilisation se fait uniquement avec des appareils et des matériaux appropriés et selon des méthodes validées pour le produit concerné. Les appareils utilisés doivent être correctement entretenus et régulièrement contrôlés.

Pose de la couronne-pilier VITA ENAMIC

Conditionnement du canal de la vis de la couronne



- Application minutieuse de VITA ADIVA CERA-ETCH (gel d'acide fluorhydrique, 5 %) dans le canal de vissage avec un pinceau à usage unique ou une micro brosse.

⚠ **Observation** : VITA ADIVA CERA-ETCH ne doit être utilisé qu'en dehors de la bouche !

- Durée du mordantage : 60 s.
- Élimination intégrale des résidus d'acide par vaporisation 60 s ou nettoyage dans un bac à ultra sons. Sécher ensuite à la soufflette d'air comprimé sans huile pendant 20 s.
- Appliquer du silane (par ex. VITA ADIVA C-PRIME, VITA) sur les surfaces mordancées.

Pose en bouche de la couronne-pilier sur l'implant



- Fixation de la couronne sur l'implant.
- Vissage manuel de la vis fournie avec l'implant.



- Serrer la vis de l'implant à l'aide d'une clé dynamométrique. Respecter les instructions du fabricant !
- Maintenir au sec le champ opératoire et le canal de la vis.



- Pose d'une boulette de coton ou de mousse, voir d'une bande Téflon, à l'aide d'un fouloir dans le canal de la vis.



- Application d'un adhésif compatible avec le composite d'obturation sur l'intrados du canal de la vis.
- Fermeture du canal de la vis avec un composite d'obturation dans la couleur adéquate.
- Contrôle des contacts proximaux et occlusaux.

Vue d'ensemble du protocole d'obturation en bouche du canal de la vis VITA ENAMIC avec du composite d'obturation

Étapes		Couronne-pilier VITA ENAMIC
1.	Mordançage (hors de la bouche)	VITA ADIVA CERA-ETCH 5 % HF, 60 s
2.	Conditionnement de surface	Adhésif, compatible avec le composite d'obturation
3.	Protéger la tête de la vis de l'implant	Boulette de mousse, bande Téflon
4.	Obturation adhésive	Composite d'obturation
5.	Polissage du composite d'obturation	Par ex. VITA ENAMIC Polishing Set clinical/technical



Fines corrections morphologiques

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



Finition et polissage (en bouche)

- Lors de la finition et du polissage, prudence au niveau des bords et des zones de contact. Respecter une vitesse de rotation correcte et éviter tout dégagement de chaleur.

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

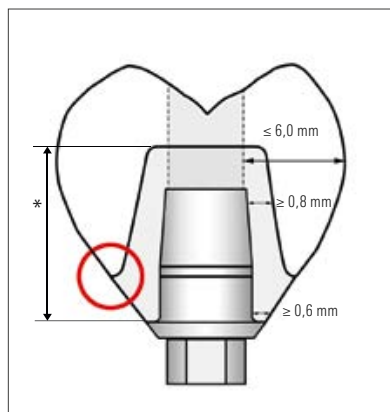
- Prépolissage sous irrigation avec les pointes à polir roses du kit VITA ENAMIC Polishing Set (7 000 – 10 000 tr/min).
- Lustrage sous irrigation avec les pointes de polissage diamantées grises du kit VITA ENAMIC Polishing Set (RPM 5 000 – 8 000 tr/min).

Travailler à 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).



- Couronne-pilier VITA ENAMIC terminée.



Critères géométriques de la mésosstructure VITA ENAMIC®

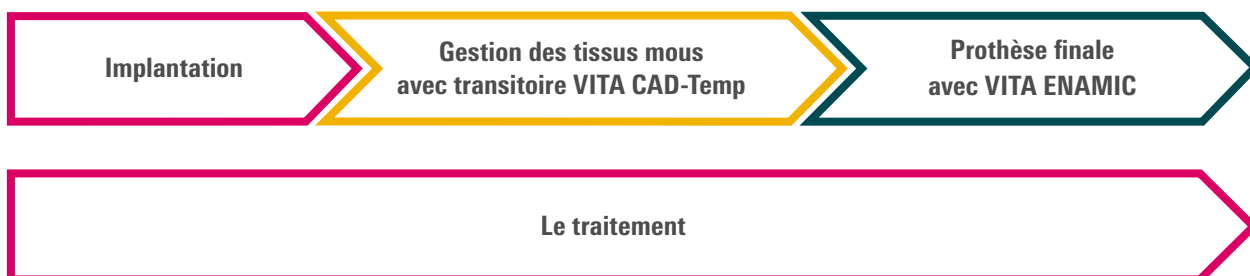
Règles de base à respecter

* ⚠ **Remarque : hauteur maximale de la mésosstructure* = hauteur double de la TiBase.**

- La mésosstructure doit être conçue comme une préparation de dent naturelle.
- Des encoches et des bords vifs sont généralement à proscrire. Conception appropriée à la céramique !*
- Épaulement circulaire avec bords internes arrondis ou congé.
- Épaisseur de paroi de la mésosstructure autour du canal de la vis : **minimum 0,8 mm.**
- Pour un scellement autoadhésif de la couronne sur la mésosstructure, il faut réaliser des surfaces rétentives et une "hauteur de moignon" suffisante.
- La **largeur de la couronne** est donc **limitée** en circulaire à **6,0 mm** compte tenu du canal de la vis de la mésosstructure.

* Voir la brochure "Aspects cliniques en céramo-céramique" n° 1696.

Traitement VITA IMPLANT SOLUTIONS



Protocole étape par étape clinique et prothétique à partir d'une couronne antérieure sur 21

- Partie prothétique sur implant Biomet 3i Certain.
- Mésostructure en VITA ENAMIC, couronne en VITA ENAMIC.

Transfert de la position de l'implant sur un modèle numérique

L'opération peut s'effectuer de la façon suivante :

1. par numérisation sur le modèle après prise d'empreinte classique (solution laboratoire),
2. par numérisation en bouche (solution cabinet dentaire).



1. Numérisation sur le modèle

- Monter la base en titane sur l'analogue se trouvant dans le maître-modèle et visser avec la vis pilier fournie.
- Monter le corps de scannage fourni sur la base titane sans créer de hiatus.

⚠ Observation : veuillez tenir compte de la rainure de guidage prévue.
Le corps de scannage peut se numériser sans poudre /Scan Spray.

- Veuillez consulter les consignes du fabricant du système CFAO pour la numérisation.
- **Numérisation avec scanbody blanc à l'aide d'inEos Blue ou d'inEos X5.**



2. Numérisation en bouche

Fixer le scanpost ou la gaine TiBase sur l'implant à l'aide de la vis.

- Monter le scanbody fourni sur ScanPost sans créer de hiatus.
 - **Corps de scannage blanc pour CEREC AC avec Bluecam**
 - **Corps de scannage gris pour CEREC AC avec Omnicam ou Primescan**

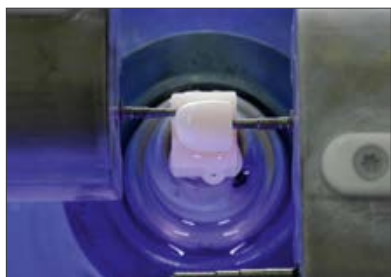
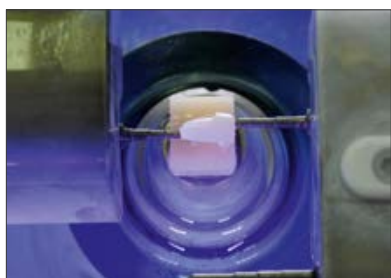
ScanPost est particulièrement indiqué pour les implants enfouis profondément. Veuillez tenir compte de l'observation ci-dessous.

- Les scanbody sont disponibles dans les connexions S et L. La dernière lettre dans le nom du ScanPost ou de la TiBase indique la taille de la connexion S ou L. Cette taille s'applique aussi pour les géométries des blocs (par ex. VITA ENAMIC IS-16 S ou L).
- Tous les scanbody peuvent être désinfectés

⚠ Remarque : veuillez consulter le mode d'emploi "ScanPost" de la société Sirona, notamment les indications concernant la compatibilité avec chacun des systèmes implantaires et la désinfection des corps de scannage.

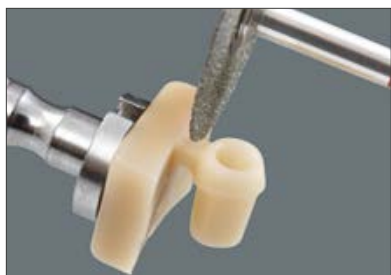
Construction

- Konstruktion de la couronne en deux parties VITA ENAMIC avec CEREC SW 4.4 ou inLab SW 15.0 ou version supérieure.
- Usiner ensuite dans un bloc VITA ENAMIC IS-14 ou IS-16 S ou L, en fonction de la connexion, une mésostructure et une couronne- dans la couleur désirée.



Retouches de la mésostructure VITA ENAMIC

Les restaurations en VITA ENAMIC ne doivent pas être retouchées avec des fraises en carbure de tungstène car ces dernières endommagent la céramique. Il faut utiliser exclusivement des instruments diamantés ou les instruments de polissage VITA ENAMIC du VITA ENAMIC Polishing Set clinical ou technical. Les retouches doivent se faire à faible pression.



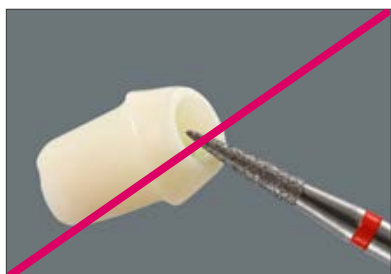
- Tronçonnage de la mésostructure VITA ENAMIC du bloc.



- Monter la TiBase sur l'analogue et ajuster prudemment la mésostructure VITA ENAMIC sur la TiBase.



- Meuler avec une pointe diamantée fine l'attache au bloc en tenant compte de la forme du profil d'émergence et de l'épaulement.



- ⚠ **Observation** : ne pas effectuer d'ajustage personnalisé de la forme pour éviter d'endommager l'adaptation entre la mésostructure et la base titane ou celle entre la mésostructure et la couronne.

Collage hors de la bouche de la base titane à la mésosstructure VITA ENAMIC

⚠ Observation : ne pas réduire par ex. par meulage le diamètre de la base titane.

- Pour protéger la connexion de la base titane à l'implant, il faut fixer la base titane dans un analogue.
- Il ne faut ni sabler ni retoucher d'une autre manière les surfaces de contact de la base titane à l'implant !
- Il est déconseillé de raccourcir la base titane !
- Avant collage vérifier que la mésosstructure VITA ENAMIC s'adapte aisément et sans hiatus sur la base titane.
- Monter la mésosstructure VITA ENAMIC sur la base titane puis marquer l'emplacement avec un crayon résistant à l'eau.
- Cela contribuera ensuite au bon positionnement lors du collage de la couronne à la base titane.
- Les surfaces à coller de la mésosstructure VITA ENAMIC et de la base titane doivent être dépoussiérées et dégraissées si nécessaire.
- Utiliser comme colle Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent) pour coller hors de la bouche la base titane et la mésosstructure VITA ENAMIC.



⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !

Conditionnement de la base titane



- Protéger avec du silicone ou de la cire la surface de connexion implant-base titane. Obturer le canal de la vis avec une bande Téflon. Laisser un peu déborder en haut la bande Téflon. Il sera ainsi plus facile de la retirer.



- Sablage prudent uniquement de la surface à coller de la base titane avec Al_2O_3 ,
 - granulométrie 50 μm ,
 - pression de sablage 1,5 bar,jusqu'à ce que la surface soit mate.



- Éliminer ensuite la cire ou le silicone. Retirer la bande Téflon du canal de la vis. Nettoyer la base titane dans un bain à ultrasons, à l'alcool ou à la vapeur puis sécher à la soufflette exempte d'huile.
- Après nettoyage, ne plus toucher la surface à coller afin d'éviter une éventuelle contamination susceptible de perturber l'adhérence.



- Application d'un adhésif approprié tel que Monobond Plus (sté Ivoclar Vivadent) avec un pinceau à usage unique ou une micro brosse.
- Laisser agir 60 s Monobond plus.
- Passer ensuite la soufflette d'air comprimé sans huile.

⚠ Observation : pour le collage de la base en titane à la mésostructure utiliser un matériau de collage opaque.



- Avant le collage à la mésostructure VITA ENAMIC obturer le canal de la vis avec une boulette de coton ou une bande Téflon.

Conditionnement de la mésosstructure VITA ENAMIC



- Avant le collage adhésif à la base en titane, dégraisser à l'alcool le canal de la vis de la mésosstructure.

- Protéger les extrados déjà polis pour leur éviter un mordantage accidentel.

- Appliquer VITA ADIVA CERA-ETCH (gel d'acide fluorhydrique à 5 %) sur les surfaces à coller.

- Durée du mordantage : 60 s.



- Élimination intégrale des résidus d'acide à l'eau par vaporisation ou nettoyage dans un bac à ultra sons.

- Sécher ensuite avec une soufflette d'air sans huile. Après séchage, les surfaces mordancées présentent un aspect blanchâtre opaque.



- Sur la surface mordancée, appliquer le silane (par ex. Monobond Plus, sté Ivoclar Vivadent).

- Laisser agir l'adhésif-silane et laisser sécher totalement.

- Après ce traitement préliminaire, éviter absolument toute contamination de la surface de collage afin de ne pas perturber l'adhérence.

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !

**Collage hors de la bouche de la base titane à la mésosstructure
VITA ENAMIC**



- Une préparation minutieuse des surfaces à coller est indispensable pour un collage durable entre la base titane et la mésosstructure VITA ENAMIC.

⚠ **Observation** : pour coller la base titane et la mésosstructure, veuillez utiliser un matériau de scellement opaque adapté à cet usage à base de méthacrylate : Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent).



- Application du composite de collage Multilink Hybrid Abutment sur la base titane ...



- ... ainsi que sur l'interface de la mésosstructure VITA ENAMIC.



- Insérer la mésostructure VITA ENAMIC par un léger mouvement de va-et-vient rotatoire sur la base titane jusqu'aux 2/3 environ. Cela permet de garantir une application uniforme sur les deux surfaces de collage. Placer ensuite les deux pièces de façon à ce que les repères soient alignés.
- Insérer avec précaution la mésostructure VITA ENAMIC jusqu'à la position finale marginale de façon à ce que les sécurités de rotation et de position de la base titane s'enclenchent dans la rainure de l'interface de la mésostructure.
- Presser fortement les pièces les unes contre les autres pendant 5 s.
- Contrôler l'emplacement correct en position finale :
 - ne pas endommager la base titane lors de ce contrôle,
 - transition couronne-base titane sans hiatus !
- Retirer la bande Téflon du canal de la vis.
- Polymériser en suivant les instructions du fabricant.



⚠ Important : retirer le **surplus de colle** circulaire d'abord dans la **phase de durcissement 2 à 3 minutes après le mélange**. Fixer les pièces en exerçant une légère pression.



- Éliminer le surplus présent dans le canal avec Microbrush.



- Pour un durcissement définitif du composite de collage, déposer du gel de glycérine (par ex. VITA ADIVA OXY-PREVENT) dans le joint d'assemblage VITA ENAMIC/titane pour éviter la couche d'inhibition O₂.

Temps de durcissement (autopolymérisation) au moins 7 min.

⚠ Important : jusqu'à la fin de l'autopolymérisation, fixer la restauration à coller sur la base en titane et ne pas la déplacer.

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !



Polissage du profil d'émergence et du joint de collage

⚠ Observation : pour un résultat irréprochable et éviter la formation de dépôts et une gingivite, il est important d'effectuer une polymérisation et un polissage soigneux.

- Pré-polir et lustrer le profil d'émergence et le joint de colle avec les instruments du kit VITA ENAMIC Polishing Set à une vitesse de rotation réduite (RPM < 5 000 tr/min).
- Pour le lustrage final, il est possible d'utiliser également une brosse en poils de chèvre et de la pâte à polir diamantée (VITA Polish Hybrid). Pour le lustrage final, il est possible d'utiliser également une brosse en poils de chèvre et de la pâte à polir diamantée. Polir ensuite avec un coton-tige sec.
- Éliminer prudemment les éventuels résidus de composite de scellement dans le canal de la vis avec des instruments rotatifs diamantés.



Vue d'ensemble du protocole étape par étape pour le collage hors de la bouche de la mésostructure VITA ENAMIC à la base en titane

	Étapes	Interface Mésostructure VITA ENAMIC	Base titane
1.	Sablage au corindon Al ₂ O ₃	–	50 µm, max 2 bars
2.	Nettoyage de la surface	Éthanol, laisser évaporer totalement	Ultrasons, éthanol Laisser évaporer totalement
3.	Mordançage (hors de la bouche)	VITA ADIVA CERA-ETCH, 5 % HF, 60 s	–
4.	Nettoyage de la surface	Avec H ₂ O par vaporisation ou dans un bain aux ultrasons	–
5.	Conditionnement / Silanisation	Appliquer Monobond Plus, laisser agir 60 s et passer la soufflette	Appliquer Monobond Plus, laisser agir 60 s et passer la soufflette
6.	Scellement par collage	Pilier Multilink Hybrid Temps de durcissement (autopolymérisation) au moins 7 min*	
7.	Recouvrement du joint de collage	VITA ADIVA OXY-PREVENT	
8.	Polissage joint de collage	VITA ENAMIC Polishing Set	

*** Important :** jusqu'à la fin de l'autopolymérisation, fixer la restauration à coller sur la base titane et ne pas la déplacer.

⚠ Observation : veuillez utiliser les adhésifs ci-dessus conformes au système du fabricant. Par ex. Monobond Plus (sté Ivoclar Vivadent), exclusivement en combinaison avec Multilink Hybrid Abutment (sté Ivoclar Vivadent).

Retouches de la couronne (hors de la bouche)

Les restaurations en céramique hybride VITA ENAMIC ne doivent pas être retouchées avec des fraises en carbure de tungstène car ces dernières endommagent la céramique. Il faut utiliser exclusivement des instruments diamantés ou les instruments de polissage VITA ENAMIC du VITA ENAMIC Polishing Set clinical ou technical. Les retouches doivent se faire à faible pression.



- Meuler avec une pointe diamantée fine l'attache au bloc en tenant compte de la forme du profil d'émergence et du bord coronaire.



- Ne pas retoucher l'épaule de la couronne afin de préserver l'adaptation à la mésosstructure.



- ⚠ **Conseil :** retoucher les bords de la couronne une fois posée sur la mésosstructure. On obtiendra ainsi une transition harmonieuse entre la couronne et la mésosstructure.

- En cas de manque d'adaptation, effectuer les meulages de correction au niveau de la couronne pas au niveau de la mésosstructure.



- Éventuellement travail de la texture de surface.



- Contrôler l'adaptation en bouche, les contacts proximaux.



- Polir les zones proximales hors de la bouche avant le scellement.

Particularités propres à VITA ENAMIC

- Effectuer le pré-polissage et le lustrage avec les instruments du VITA ENAMIC Polishing Set technical ou clinical. Bien respecter la vitesse de rotation !
- Pour le lustrage final, il est possible d'utiliser également une brosse à dents en poils de chèvre et de la pâte à polir diamantée (VITA Polish Hybrid). Polir ensuite avec un coton-tige sec.
- Lors d'une utilisation des disques à polir Sof-Lex (sté 3 M Espe) pour le prépolissage/surfaçage il faut veiller à n'utiliser que les versions grain moyen (M), fin (F) et très fin (SF).



VITA ENAMIC Polishing Set technical



VITA ENAMIC Polishing Set clinical

Facultatif : caractérisation chromatique (technique de maquillage)

Voir observations en page 36.

Facultatif : personnalisation chromatique (technique de stratification)

Voir observations en page 36.

Conditionnement et pose de la mésosstructure et de la couronne



• Conditionnement de la mésosstructure VITA ENAMIC

- Le conditionnement des surfaces VITA ENAMIC est capital pour une cohésion intime entre la mésosstructure VITA ENAMIC et la couronne en céramique hybride :
- Appliquer VITA ADIVA CERA-ETCH (gel d'acide fluorhydrique à 5 %) sur les surfaces à coller.

Durée du mordantage : 60 s.



- Élimination intégrale des résidus d'acide à l'eau par vaporisation ou nettoyage dans un bac à ultra sons.
- Sécher ensuite avec une soufflette d'air sans huile. Après séchage, les surfaces mordancées présentent un aspect blanchâtre opaque.



- Sur la surface mordancée, appliquer un silane (par ex. VITA ADIVA C-PRIME, VITA ; Monobond Plus, sté Ivoclar Vivadent ou CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS, sté Kuraray).
- Laisser agir l'adhésif-silane et laisser sécher totalement.
- Après ce traitement préliminaire, éviter absolument toute contamination de la surface de collage afin de ne pas perturber l'adhérence.

⚠ Observation : veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant pour chacun des produits !

Désinfection / Stérilisation

Il est conseillé de désinfecter les mésosstructures VITA ENAMIC avant la pose avec un désinfectant de surface à base d'éthanol ou bien de les stériliser. Respecter les dispositions légales et les normes d'hygiène locales applicables aux cabinets dentaires.

La stérilisation à la vapeur peut être effectuée avec une mise sous vide préliminaire fractionnée 3 fois en respectant les paramètres suivants :

- durée de la stérilisation 10 min,
- température de la vapeur 134 °C / 273 °F.

Après stérilisation la couronne-pilier doit être posée sans attendre et ne pas être mise de côté provisoirement.

⚠ Observations

Le praticien est responsable de l'asepsie de la mésosstructure VITA ENAMIC.

Il faut s'assurer que la stérilisation se fait uniquement avec des appareils et des matériaux appropriés et selon des méthodes validées pour le produit concerné. Les appareils utilisés doivent être correctement entretenus et régulièrement contrôlés.



Vissage de la mésostructure VITA ENAMIC

⚠ **Observation** : pour le vissage à l'implant veuillez utiliser l'instrument mis à disposition par le fabricant d'implants en respectant les couples indiqués.

- Monter en bouche la mésostructure VITA ENAMIC dans l'implant.
- Vissage manuel de la vis fournie avec l'implant.



- Serrage de la vis implantaire à l'aide de la clé dynamométrique (respecter les consignes du fabricant !).



- Pose d'une boulette de mousse ou de coton stérile voir d'une bande Téflon dans le canal de la vis avec un fouloir sphérique.
- Obturation du canal avec un composite provisoire. De ce fait il sera ultérieurement possible d'avoir accès à la vis.



Conditionnement de la couronne VITA ENAMIC

Procéder idéalement à un essai clinique avant le mordançage afin de ne pas contaminer la surface d'assemblage.

- Dégraisser la restauration à l'alcool avant la pose.
- Appliquer VITA ADIVA CERA-ETCH (gel d'acide fluorhydrique à 5 %) dans l'intrados.

Durée du mordançage : 60 s.



- Élimination intégrale des résidus d'acide par vaporisation ou nettoyage dans un bac à ultra sons. Laisser sécher ensuite 20 s. Ne pas brosser en raison du risque de contamination ! Après séchage, les surfaces mordancées présentent un aspect blanchâtre opaque.



- Sur la surface mordancée, appliquer un silane (par ex. VITA ADIVA C-PRIME, VITA ; Monobond Plus, sté Ivoclar Vivadent ou CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS, sté Kuraray).
- En fonction du composite de scellement utilisé, appliquer un éventuel bonder et sécher à la soufflette. Ne pas photopolymériser ! Tenir à disposition à l'abri de la lumière pour la pose en bouche.

⚠ **Observation** : veuillez respecter le mode d'emploi du matériau de scellement choisi.



Collage définitif de la couronne VITA ENAMIC sur la mésosstructure VITA ENAMIC

- Application d'un matériau de scellement adhésif translucide adapté (par ex. VITA ADIVA F-CEM ou PANA VIA F2.0 TC, sté Kuraray) dans la couronne conditionnée.



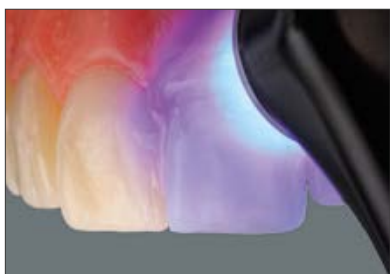
- Pose de la couronne sur la mésosstructure VITA ENAMIC et fixation en position finale.



- Élimination du surplus de matériau de collage.



- Recouvrement du joint de collage à l'aide d'un gel de glycérine adapté (par ex. VITA ADIVA OXY-PREVENT).



- Polymérisation avec un appareil de polymérisation à LED.
- Éliminer à l'eau le gel de glycérine.
- Contrôler l'occlusion et l'articulation et rectifier le cas échéant. S'il faut fraiser la restauration, il faudra ensuite à nouveau polir les zones fraisées (avec VITA ENAMIC à l'aide du coffret spécial VITA ENAMIC Polishing Set clinical).

Contrôle des bords de la restauration et du joint de collage.
Élimination éventuelle du surplus de composite de collage.



Finition et polissage (en bouche)

- Lors de la finition et du polissage, prudence au niveau des bords et des zones de contact. Respecter une vitesse de rotation correcte et éviter tout dégagement de chaleur.
- Contrôle des excédents, dégrossissage avec les Sof-Lex Discs à grain fin (sté 3M Espe) ou les limes EVA.

Fines corrections morphologiques

- L'occlusion et l'articulation doivent être conçues 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.

Particulier à VITA ENAMIC



- Prépolissage sous irrigation avec les pointes à polir roses du kit VITA ENAMIC Polishing Set (7 000 – 10 000 tr/min).
- Lustrage sous irrigation avec les pointes de polissage diamantées grises du kit VITA ENAMIC Polishing Set (RPM 5 000 – 8 000 tr/min).
- Travailler à 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).



- Couronne terminée VITA ENAMIC avec mésostructure en VITA ENAMIC in situ.

Vue d'ensemble du protocole étape par étape pour le collage en bouche de la couronne VITA ENAMIC sur la mésosstructure VITA ENAMIC

	Étapes	VITA ENAMIC Mésosstructure	Couronne VITA ENAMIC
1.	Nettoyage de la surface	Éthanol	Ultrasons, éthanol
2.	Mordançage (hors de la bouche)	VITA ADIVA CERA-ETCH, 5 % HF, 60 s	
3.	Nettoyage de la surface	Avec H ₂ O par vaporisation ou dans un bain aux ultrasons	
4.	Conditionnement / Silanisation	Par ex. appliquer du VITA ADIVA C-PRIME et laisser sécher	
5.	Scellement par collage	Par. ex. VITA ADIVA F-CEM	
6.	Recouvrement du joint de collage	VITA ADIVA OXY-PREVENT	
7.	Polissage du joint de collage	VITA ENAMIC Polishing Set	

Produits conseillés	
Gel de mordantage pour VITA ENAMIC VITA ADIVA CERA-ETCH, gel d'acide fluorhydrique à 5 % – Conditionnement seringue de 3 ml – Conditionnement flacon goutte de 6 ml	
Adhésif / Apprêt pour VITA ENAMIC – VITA ADIVA C-PRIME, adhésif silane, flacon de 3 ml – Monobond Plus (Ivoclar Vivadent)	
Adhésif pour VITA CAD-Temp – SR Connect (Ivoclar Vivadent)	
Adhésif / Apprêt pour base en titane – Monobond Plus (Ivoclar Vivadent)	
Composite de collage pour VITA CAD-Temp et VITA ENAMIC sur base en titane – Multilink Hybrid Abutment (Ivoclar Vivadent)	

Produits conseillés	
Composites de collage pour couronne VITA ENAMIC sur mésostructure VITA ENAMIC – VITA ADIVA F-CEM	
Matériau pour le recouvrement du joint de colle avant durcissement du composite de scellement – VITA ADIVA OXY-PREVENT	
Matériaux et adhésifs pour la personnalisation de VITA CAD-Temp et VITA ENAMIC – VITA VM LC/VITA VM LC flow, composite cosmétique – VITA VM LC Modelling Liquid, adhésif 10 ml	 
Matériau pour pour la caractérisation chromatique de VITA ENAMIC – VITA AKZENT LC STANDARD KIT	
Instruments de polissage pour céramique hybride VITA ENAMIC – VITA ENAMIC Polishing Set clinical – VITA ENAMIC Polishing Set technical	 

• Comment obture-t-on le canal de vissage de la couronne-pilier VITA CAD-Temp ou VITA ENAMIC après collage ?

Pour obturer le canal de la vis, déposer une boulette de coton ou de mousse stérile ou une bande Téflon avec un fouloir dans le canal de la vis puis appliquer un adhésif adapté dans l'orifice d'accès. Obturer ensuite avec un composite d'obturation photopolymérisable.

• Faut-il mieux isoler le profil d'émergence de la mésostructure ou de la couronne-pilier VITA ENAMIC avec VITA AKZENT LC ou le lustrer ?

Le profil d'émergence doit être poli car une surface bien polie limite le dépôt de la plaque.

• Pourquoi doit-on sabler avec du corindon (Al_2O_3) la base titane TiBase avant le scellement de la suprastructure ? Peut-on aussi sabler aux billes de verre ?

C'est seulement en sablant la base titane avec Al_2O_3 avant de sceller la mésostructure et la couronne-pilier que l'on obtiendra une augmentation de surface et une rugosité mécanique qui permettront avec la liaison chimique via un primaire de créer une cohésion cliniquement sûre entre la mésostructure ou la couronne-pilier et la TiBase. Les billes de verre ne conviennent pas.

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 www.vita-zahnfabrik.com/product_safety



Explication des symboles

Fabricant VITA Zahnfabrik		Date de fabrication	
Température de stockage		Numéro de lot	LOT
Référence	REF	Dispositif médical	MD
Voir mode d'emploi			

Instructions de sécurité (les produits VITA suivants sont soumis à un marquage obligatoire)		
VITA ADIVA® CERA-ETCH (gel de mordantage à base d'acide fluorhydrique)	Corrosif / Toxique 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 gants / blouse / lunettes. 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.	 
VITA ADIVA® C-PRIME (adhésif silane)	Liquide et vapeur facilement inflammables. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.	
VITAVM®LC (résine composite cosmétique) (contient du 2-diméthylaminoéthylméthacrylate et du diméthacrylate de triéthylène-glycol)	Provoque des irritations cutanées. Provoque de graves irritation oculaires. Peut déclencher des réactions allergiques.	
VITAVM®LC flow (résine composite cosmétique) (contient du 2-diméthylaminoéthylméthacrylate et du diméthacrylate de triéthylène-glycol)	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.	
VITAVM®LC MODELLING LIQUID (adhésif) (contient triéthyléneglycoldiméthacrylate)	Provoque des irritations cutanées. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des allergies cutanées.	
Vêtement de sécurité	Porter une blouse, des gants et des lunettes/masque facial en travaillant. En cas de formation de poussière, il faut utiliser une aspiration ou un masque de protection contre les poussières.	

Instructions de sécurité (les produits VITA suivants sont soumis à un marquage obligatoire)		
VITA AKZENT LC EFFECT STAINS/CHROMA STAINS/GLAZE	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.	  
VITA AKZENT LC CLEANER	Contient de l'éthanol. Liquide et vapeur facilement inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger de la chaleur. Tenir éloigné de toute source d'ignition.	 
VITAVM [®] LC MODELLING LIQUID	Contient du diméthacrylate triéthylèneglycol, 2-diméthylaminoéthylméthacrylate. Provoque des irritations cutanées. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des allergies cutanées.	

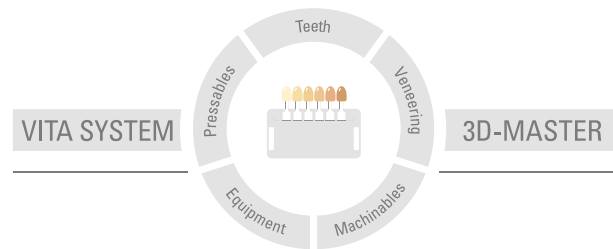


Les produits dotés du pictogramme de substance dangereuse doivent être éliminés comme des déchets dangereux.

Les résidus de produits contaminés doivent être, le cas échéant, prétraités conformément aux réglementations régionales et éliminés séparément.

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

Le système inédit VITA SYSTEM 3D-MASTER® 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 : 2023-04

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® · VITA CAD-Temp® · VITAVM₆LC · VITAVM₆LC flow · VITA AKZENT® LC

Fabrication de

VITA ADIVA® F-CEM, VITA ADIVA® C-PRIME, VITA ADIVA® OXY-PREVENT:
Harvard Dental International GmbH, Margaretenstr. 2-4, 15366 Hoppegarten/
Allemagne, Tél. : +49 / (0)30 - 99 28 978-0

La société Harvard Dental International GmbH est certifiée selon la directive sur les dispositifs médicaux et les produits suivants portent le marquage

CE 0482:

VITA ADIVA® F-CEM, VITA ADIVA® C-PRIME

Rx Only (réservé à un usage professionnel)  

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

CEREC® et inLab® MC XL sont des marques déposées de la société Sirona Dental Systems GmbH, D-Bensheim. Multilink® Hybrid Abutment, Monobond® Plus et Tetric EvoFlow® sont des marques déposées de la société Ivoclar Vivadent AG, FL-Schaan. Clearfil® et Clearfil Majesty® sont des marques déposées de la société Kuraray Europe GmbH, D-Hattersheim. Sof-Lex et Filtek sont des marques déposées de 3M Company ou de 3M Allemagne GmbH.

[1]* Veuillez contacter votre fabricant d'implants pour des conseils basés sur son système.
[2]* Brochure « Aspects cliniques en céramo-céramique », VITA Zahnfabrik, n° de cde 1696.

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