

FAQs matériaux CFAO VITA

FAQ VITA ENAMIC® sur abutments/implants

Comment dois-je obturer le canal de la vis du pilier avant collage de la couronne VITA ENAMIC ?

Pour obturer le canal de la vis, commencer par déposer de la guttapercha, introduire une bande de téflon ou autre dans le canal, appliquer un adhésif adapté dans l'orifice d'accès puis obturer soigneusement avec un composite photopolymérisable.

Faut-il mieux sceller la partie sous-gingivale des couronnes VITA ENAMIC avec VITA ENAMIC Glaze ou la polir ?

La partie sous-gingivale de la couronne doit être polie car une surface bien polie limite le dépôt de la plaque.

Comment faire pour éviter de possibles écarts de couleur sur une couronne VITA ENAMIC ayant une faible épaisseur de paroi compte tenu de la présence d'un pilier en titane ?

Dans ce cas, il faut utiliser des matériaux de scellement très opaques. Des matériaux translucides comme ceux utilisés pour les facettes entre autres sont ici moins appropriés.

Après application du primaire/adhésif sur le pilier, le patient l'a mouillé avec sa salive. Dois-je répéter l'application avant de poursuivre ?

Pour sécuriser la liaison entre le pilier et la couronne, il faut dégraisser le pilier avant de poursuivre et répéter l'application "primaire".

La limite de préparation du pilier est sous-gingivale à plus de 0,5 mm. Sur quoi dois-je être vigilant ?

Pour le scellement adhésif il faut que l'environnement soit sec. Pour ce faire, le mieux est de recourir à une digue et/ou à des fils de rétraction. Veuillez noter que le surplus de matériau de scellement doit être intégralement éliminé du sulcus.

Faut-il sceller en provisoire les couronnes VITA ENAMIC sur piliers ?

Un scellement provisoire est déconseillé car seul un scellement définitif et étanche de la couronne VITA ENAMIC sur le pilier peut garantir la résistance mécanique cliniquement nécessaire.

J'aimerais sceller mes couronnes VITA ENAMIC sur les piliers avec la méthode classique. Est-ce possible ?

Non, c'est une contre-indication car seul un scellement par collage permet d'obtenir une résistance mécanique suffisante et de pérenniser la couronne VITA ENAMIC sur le pilier.

Que faire si l'on a oublié de régler le couple correct pour la vis du pilier et que faire en cas de mobilité de la vis après scellement de la couronne ?

On peut alors trépaner les couronnes VITA ENAMIC avec une fraise ou un instrument de meulage adapté. Dégager ensuite l'accès au pilier. Fixer la vis prothétique en réglant le couple comme indiqué. Suivre aussi les indications pour obturer le canal de la vis. Nettoyer l'orifice d'accès dans la couronne avec un gel d'acide phosphorique pendant 30 s puis appliquer un adhésif/silane. Pour obturer l'orifice, utiliser des composites d'obturation photopolymérisables très opaques. Veuillez respecter les instructions pour le composite utilisé.

Pourquoi sabler le pilier en titane ou en dioxyde de zirconium avant de sceller la couronne au corindon (Al_2O_3) ? Peut-on sabler également aux billes de verre ?

C'est seulement en sablant le pilier avec Al_2O_3 avant de sceller la couronne 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 couronne et le pilier.

Pourquoi conseille-t-on pour le scellement adhésif des couronnes VITA ENAMIC sur piliers en dioxyde de zirconium des primaires et des matériaux de scellement à base de monomère de phosphate (MDP) ?

Les monomères au sein du primaire/adhésif et/ou du composite créent une liaison chimique entre la surface sablée de l'oxyde de zirconium et le matériau de scellement.