

# VOS QUESTIONS

PANAVIA™ Veneer LC



Qu'est-ce que "PANAVIA™ Veneer LC" ?

« PANAVIA™ Veneer LC » est un système de colle adhésive photopolymérisable. Il se compose de la pâte « PANAVIA™ Veneer LC » (la colle), du « CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS » (un apprêt au silane, à la zircone et au métal), de la seringue K-ETCHANT (acide phosphorique) et du « PANAVIA™ Pâte d'essai V5 ».

Quelles sont ses indications ?

Assemblage d'inlays, d'onlays et de facettes stratifiées en céramique et composite d'une épaisseur inférieure à 2 mm des matériaux suivants : céramiques à base de silice (par exemple, porcelaine conventionnelle, disilicate de lithium), céramiques hybrides, résine composite et "KATANA™ Zirconia" STML/UTML/ YML (d'une épaisseur inférieure à 1,2 mm).

Comment puis-je traiter la restauration prothétique ?

Suivez les instructions d'utilisation du matériau de restauration. En l'absence d'instructions spécifiques, nous recommandons les procédures suivantes et l'application du « CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS » fourni : si la surface adhérente est une céramique à base de silice (par exemple, porcelaine conventionnelle, disilicate de lithium), une céramique hybride ou une résine composite : selon le type de restauration, un mordançage à l'acide fluorhydrique ou un traitement par abrasion à l'air peut être utilisé :

Traitement de mordançage à l'acide (p. ex. porcelaine conventionnelle, disilicate de lithium) :

*Mordancer la surface adhérente avec une solution d'acide fluorhydrique conformément au mode d'emploi de la solution. Rincer la surface adhérente à l'eau et sécher. Traitement d'abrasion à l'air (par exemple, résine composite) : Rendre rugueuse la surface adhérente en sablant avec de la poudre d'alumine (30-50 µm) en utilisant une pression d'air de 0,1-0,2 MPa (1-2 kgf/cm<sup>2</sup>, 15-29 psi, 1-2 Bar). La pression d'air et la taille de la poudre doivent être correctement ajustées en fonction du matériau et/ou de la forme de la restauration prothétique, en prenant soin d'éviter l'écaillage. Nettoyer la restauration prothétique dans une unité de nettoyage à ultrasons pendant 2 minutes ou avec "KATANA™ Cleaner" en frottant pendant 10 secondes puis rincer à l'eau.*

Est-il possible d'utiliser « CLEARFIL™ Universal Bond Quick » pour les traitements de surface des restaurations de facettes ?

Bien que techniquement possible, nous recommandons d'utiliser « CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS » pour obtenir des performances optimales pour la vitrocéramique.

Y a-t-il des étapes supplémentaires si j'essaie la restauration après qu'elle a été mordancée à l'acide ou abrasée à l'air ?

Oui, cela contaminerait la restauration et, par conséquent, diminuerait la force de liaison. Pour éliminer la contamination, utilisez "KATANA™ Cleaner" pendant 10 secondes avec un mouvement de frottement puis rincez à l'eau jusqu'à ce que la couleur ait disparu et séchez les restaurations pour éliminer les contaminants, ou appliquez la seringue K-ETCHANT (acide phosphorique) pendant 5 secondes dans cas de restaurations sans zircone.

Comment puis-je traiter la dent préparée ?

Il existe 2 façons de traiter la dent préparée : avec le Tooth Primer « PANAVIA™ V5 » ou « CLEARFIL™ Universal Bond Quick ».

- a) Primaire dentaire « PANAVIA™ V5 » : mordancer l'email avec le K-ETCHANT (acide phosphorique) pendant 10 secondes, rincer et sécher. Appliquez le Tooth Primer sur toute la surface de la dent préparée, avec un pinceau applicateur et laissez-le en place pendant 20 secondes. Séchez soigneusement toute la surface adhérente en soufflant de l'air doux et sans huile jusqu'à ce que toute l'eau se soit évaporée de l'apprêt.
- b) « CLEARFIL™ Universal Bond Quick » : mordancer sélectivement l'email avec la seringue K-ETCHANT (acide phosphorique) pendant 10 secondes, rincer et sécher. Appliquer BOND en frottant sur l'ensemble de la préparation à l'aide du pinceau applicateur. Aucun temps d'attente n'est nécessaire. Séchez suffisamment toute la paroi de la cavité en soufflant de l'air doux pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que BOND ne bouge plus.

Lors du collage de facettes stratifiées, il n'est pas nécessaire de photopolymériser BOND avant de poser les facettes stratifiées. Il doit être durci après la mise en place des facettes stratifiées avec le ciment « PANAVIA™ Veneer LC ». Lors de l'assemblage d'inlays ou d'onlays, BOND doit être photopolymérisé avant de mettre en place la restauration. Veuillez confirmer le temps de durcissement en vous référant aux instructions d'utilisation.

Quelles sont les différences entre l'utilisation du Tooth Primer « PANAVIA™ V5 » ou « CLEARFIL™ Universal Bond Quick » lors du traitement de la dent préparée ?

En termes de force de liaison, les deux sont similaires et donnent d'excellents résultats. Néanmoins, le Tooth Primer « PANAVIA™ V5 » fournira un mécanisme de « polymérisation au toucher » qui collera l'interface de collage avant la photopolymérisation finale. De plus, alors que le temps d'application est plus court avec "CLEARFIL™ Universal Bond Quick" (pas de temps d'attente contre 20 s), il y a un temps de travail plus long sous lumière ambiante avec le Tooth Primer "PANAVIA™ V5" (200 secondes contre 160 secondes avec le lien).

Quels sont les avantages de « PANAVIA™ Veneer LC » par rapport aux produits concurrents ?

"PANAVIA™ Veneer LC "offre la consistance de pâte idéale, ni trop élevée ni trop faible comme plusieurs produits concurrents. Cela facilitera la distribution de la pâte sur la restauration et la mise en place lisse de cette restauration. Une faible épaisseur de film et un long temps de travail sont également des avantages par rapport aux produits concurrents. De plus, en cas d'utilisation avec le Tooth Primer « PANAVIA™ V5 », le mécanisme « touch-cure » assurera l'étanchéité de l'interface de collage.

Comment enlever l'excédent de colle ?

Une des deux techniques suivantes peut être utilisée :  
Technique de nettoyage Tack-Cure : photopolymériser tout excès de colle en plusieurs points pendant 1 seconde à une distance de 10-15 mm.  
Maintenir la restauration prothétique en position, retirer l'excédent de colle polymérisée à l'aide d'un instrument dentaire.  
Technique de nettoyage humide : tout excès de colle restant sur les marges peut être enlevé avec une petite brosse, une pastille de mousse, du fil dentaire ou un explorateur dentaire.  
Quelle que soit la technique utilisée, le durcissement final sera nécessaire à l'étape suivante. Veuillez vous référer au mode d'emploi.

Les bords doivent-ils être recouverts d'un gel protecteur lors du durcissement final ?

L'utilisation d'un gel protecteur, comme « PANAVIA™ F 2.0 » OXYGUARD II, est bénéfique pour empêcher la formation d'une couche inhibée par l'oxygène, aidant ainsi à créer des marges lisses.

Combien de nuances de pâte « PANAVIA™ Veneer LC » sont disponibles ?

Il existe 4 teintes de pâte « PANAVIA™ Veneer LC » disponibles : Transparent, Universel (A2) ; Blanc et marron (A4). Chaque nuance a une pâte d'essai soluble dans l'eau à base de glycérine correspondante.

Comment la pâte d'essai « PANAVIA™ V5 » est-elle utilisée ?

Les teintes « PANAVIA™ V5 » Try-In Paste correspondent aux teintes « PANAVIA™ Veneer LC » (à l'état photopolymérisé) et permettent de simuler l'aspect final de la restauration. La pâte d'essai « PANAVIA™ V5 » ne peut pas être polymérisée et peut être retirée facilement avec de l'eau.

La couleur de « PANAVIA™ Veneer LC » est-elle stable ?

Oui, la pâte « PANAVIA™ Veneer LC » est de couleur stable.

Qu'est-ce qui rend la couleur de « PANAVIA™ Veneer LC » stable ?

Étant donné que la pâte "PANAVIA™ Veneer LC" ne polymérisé que par la lumière, aucun système de durcissement à base d'agent réducteur d'amine n'est inclus, évitant ainsi une décoloration indésirable au fil du temps.

Quelle est la charge de remplissage et la taille des particules ?

La quantité totale de charge inorganique est d'environ 66 % en poids, 47 % en volume. La granulométrie des charges inorganiques varie de 0,05  $\mu\text{m}$  à 8  $\mu\text{m}$ .

Quelle est la principale forme de remplissage de « PANAVIA™ Veneer LC » ?

La pâte « PANAVIA™ Veneer LC » contient des charges sphériques de silice et de nano-cluster. Cela donne une pâte qui ne coule pas, qui a une excellente manipulation et une résistance à l'affaissement.

Quelle est l'épaisseur du film de « PANAVIA™ Veneer LC » ?

L'épaisseur du film de pâte « PANAVIA™ Veneer LC » est d'environ 8  $\mu\text{m}$ .

« PANAVIA™ Veneer LC » peut-il être utilisé pour sceller les facettes et les inlays/onlays en zirconium ?

La zircone ne doit pas être utilisée car elle peut ne pas avoir une translucidité suffisante. Cependant, la zircone de nos produits à haute translucidité ("KATANA™ Zirconia" STML/UTML, Bloc « KATANA™ Zirconia » STML) peut être utilisé avec une épaisseur inférieure à 1,2 mm.

Quelle est la force d'adhésion de « PANAVIA™ Veneer LC » ?

"PANAVIA™ Veneer LC" a une excellente force d'adhésion sur plusieurs substrats (par exemple, l'email, la dentine, le disilicate de lithium, "KATANA™ Zirconia", la céramique feldspathique) à un niveau similaire au célèbre "PANAVIA™ V5".

Combien de traitements peut-on assembler avec une seule seringue ?

Environ 20 à 30 dents pour le placage stratifié.

« CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow » et « PANAVIA™ Veneer LC » utilisent-ils les mêmes embouts ?

Comment conserver  
« PANAVIA™ Veneer LC » ?

Quelle est la durée de conservation  
des composants  
« PANAVIA™ Veneer LC » ?

Non, les embouts de pâte « PANAVIA™ Veneer LC » sont spécialement conçus pour une extrusion et une application faciles et leur jauge, qui est de 16 (1,65 mm de diamètre) est différente de celles de « CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow ».

Le produit doit être conservé au réfrigérateur. Tous les composants conservés au réfrigérateur doivent être ramenés à température ambiante pendant 15 minutes avant utilisation afin de restaurer sa viscosité normale et ses propriétés de durcissement.

La durée de conservation des composants « PANAVIA™ Veneer LC » est de 36 mois à compter de la date de fabrication avec réfrigération.

EU Importer



**Kuraray Europe GmbH**  
Philipp-Reis-Strasse 4,  
65795 Hattersheim am Main, Germany  
Phone +49 (0)69 305 35 835  
Fax +49 (0)69 305 98 35 835  
[www.kuraraynoritake.eu](http://www.kuraraynoritake.eu)  
[centralmarketing@kuraray.com](mailto:centralmarketing@kuraray.com)

- Before using this product, be sure to read the Instructions for Use supplied with the product.
- The specifications and appearance of the product are subject to change without notice.
- Printed color can be slightly different from actual color.

“PANAVIA” and “CLEARFIL” are trademarks or registered trademarks of KURARAY CO., LTD  
“KATANA” is a trademark or registered trademark of NORITAKE CO., LTD.



**Kuraray Noritake Dental Inc.**  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan  
Website [www.kuraraynoritake.com](http://www.kuraraynoritake.com)

