

kuraray

Noritake

PANAVIA™ V5

UN CIMENT. TOUTES LES APPLICATIONS.
UN PROTOCOLE INTUITIF.

5



PANAVIA™ V5

Un ciment. Toutes les applications. Un protocole intuitif.

Une victoire qui apporte au dentiste et à son assistant(e) sécurité et contrôle lors du processus de scellement : PANAVIA™ V5. Le ciment qui convient pour tous les scellements, quels que soient l'application ou le matériau à coller ! La procédure reconnaissable et intuitive du PANAVIA™ V5 surprend par sa simplicité inégalée. Toujours la même procédure de scellement. Toujours le primer spécial PANAVIA™ V5 Tooth Primer pour prétraiter le tissu dentaire. Et toujours CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS pour préparer la restauration rendue rugueuse.

La seringue automélangeuse vous apporte un grand confort de travail. De plus, les excès de ciment sont faciles à éliminer. Enfin, PANAVIA™ V5 est disponible en cinq teintes esthétiques et surpasse largement, par sa grande force d'adhésion, les autres ciments grâce au monomère MDP unique.

Bref, le V de la Victoire est, à tout point de vue, le signe du progrès. Découvrez par vous-même une façon sereine d'effectuer le travail de scellement. Grâce aux manipulations standard, PANAVIA™ V5 vous offre, à chaque fois, le résultat recherché.



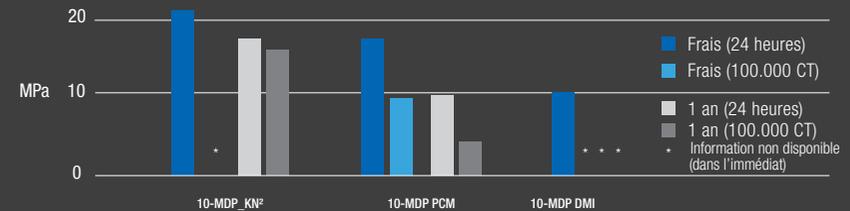


BREVETÉ DEPUIS 1981. DES PERFORMANCES HAUT DE GAMME DEPUIS DE NOMBREUSES ANNÉES

Kuraray Noritake Dental a développé le monomère MDP original en 1981, pour améliorer la force d'adhésion à l'hydroxyapatite (HAp). Deux ans plus tard, la légende de PANAVIA™ devenait une réalité, avec l'introduction de PANAVIA™ EX qui contenait le monomère MDP original : le premier ciment composite du monde. Depuis lors, PANAVIA™ est devenu synonyme d'adhésion fiable.

Le monomère MDP original adhère non seulement à l'hydroxyapatite, mais crée aussi une forte liaison avec les métaux, comme le zirconium. C'est la raison pour laquelle, toutes les universités et les chercheurs de renom sont convaincus par le MDP en tant que monomère d'adhésion dans les adhésifs et les ciments. La fabrication de monomère MDP pur est l'un des processus les plus difficiles. En tant qu'inventeurs du MDP, nous maîtrisons ce processus mieux que personne et fournissons la forme la plus pure de MDP dans nos produits. La garantie d'un scellement optimal et durable.

Résistance à la traction sur la dentine¹



¹ Les primers automordants expérimentaux étaient préparés avec 15 % en poids de monomère fonctionnel 10-MDP. Ceux-ci étaient achetés auprès de trois producteurs différents. KN (Kuraray Noritake Dental), PCM et DMI. Les monomères étaient testés frais et après congélation (-18°C) durant 1 an.

² 10-MDP_KN est le MDP original de Kuraray Noritake Dental.

Source : K. Yoshihara et al., B. van Meerbeek, J Dent Res 93 (Spec Iss C) : 29,2014.

PROCÉDURE : LE SUMMUM DE LA SIMPLICITÉ

Que vous scelliez des inlays en disilicate de lithium, des facettes en porcelaine, des tenons en fibre de verre, des onlays en or ou des couronnes en zircone, pour chaque restauration, matériau ou application, vous suivez la même procédure uniforme :

1. Appliquer CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS sur la restauration rendue rugueuse.
2. Appliquer PANAVIA™ V5 Tooth Primer sur le tissu dentaire.
3. Appliquer PANAVIA™ V5 et placer la restauration.

Vous pouvez donc vous détendre et vous concentrer sur les soins au patient, avec l'assurance d'une restauration intuitive. Sans protocoles complexes ni modes d'emploi compliqués.

Détendez-vous et faites confiance au PANAVIA™ V5

Application et élimination des excès faciles.

Avec la seringue automélangeuse, vous travaillez avec rapidité, facilité et précision ; grâce au ciment consistant et optimisé, vous poser vos restaurations avec précision et confiance.

L'excès de ciment est éliminé en seulement quelques secondes : photopolymériser la surface quelques secondes avec la lampe à photopolymériser et retirez ensuite facilement, en une fois, l'excès de ciment. Grâce à sa formule unique, ce ciment reste plus longtemps en phase gel. Ainsi, il n'y a pas de restes de ciment. On obtient donc un résultat propre, également sur le tissu environnant.

La photopolymérisation simple, directe, du PANAVIA™ V5 est la dernière étape du processus pour une obturation durable. Lorsque la lumière de polymérisation n'atteint pas le ciment ou ne l'atteint pas suffisamment, PANAVIA™ V5 durcit chimiquement de façon contrôlée.

Découvrez par vous-même une méthode de scellement sûre. Grâce aux opérations standard, PANAVIA™ V5 vous offre, à chaque fois, un résultat attendu.



1 Appliquer sur la restauration et sécher



2 Appliquer et laisser agir 20 secondes puis sécher



3 Application facile du ciment pour un placement précis de la restauration

ADHÉSION TOUCH-CURE. DES TEINTES ESTHÉTIQUES ET STABLES.

Lorsque le ciment PANAVIA™ V5 entre en contact avec le PANAVIA™ V5 Tooth Primer, la polymérisation s'accélère. Ceci conduit au plus haut degré possible de polymérisation. Vous éliminez ainsi de manière efficace le risque d'absorption d'eau, de décoloration ou de décollement (voir le graphique 1, page 8).

La pâte sans amine renforce la durabilité et la stabilité des teintes du ciment PANAVIA™ V5. Vos restaurations d'aspect naturel restent ainsi superbes ! Et ce n'est que l'un des avantages en plus des excellentes performances de PANAVIA™ V5.

LA LOGIQUE TRIOMPHE

Le meilleur prétraitement ne dure que quelques secondes.

PANAVIA™ V5 est notre premier ciment composite permettant de n'utiliser qu'un seul primer dentaire : PANAVIA™ V5 Tooth Primer. Le monomère MDP original de Kuraray Noritake Dental dans PANAVIA™ V5 Tooth Primer et dans CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS assure une adhésion exceptionnellement durable. Et si élevée, que la liaison entre la dent, le ciment et la restauration est plus résistante que la dent elle-même. (voir le graphique 2, page 9). Une plus grande force d'adhésion n'est pas nécessaire !

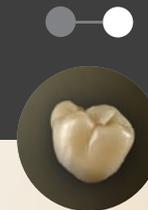
Vous trouverez ci-contre les prétraitements que nous recommandons pour le dispositif prothétique et le tissu dentaire. Ces applications dépendent du matériau à utiliser. Vous déterminerez avec votre laboratoire le rôle de chacun dans l'application du processus.

RESTAURATION

Métaux (tenons)



Zircone



Piliers



1. LE MEILLEUR PRÉTRAITEMENT¹

- Sabler, rincer et sécher
- Appliquer de l'acide fluorhydrique et sécher²
- Appliquer le gel de mordantage K-ETCHANT Syringe, rincer et sécher
- Sabler, utiliser le gel de mordantage K-ETCHANT Syringe, rincer et sécher
- Appliquer CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS et sécher
- Appliquer PANAVIA™ V5 Tooth Primer, laisser agir 20 secondes et sécher

¹ Pour la procédure détaillée, consulter le mode d'emploi.

² Si la surface se compose d'émail non préparé, ou pour le scellement de bridges collés ou de facettes. Appliquer le gel de mordantage K-ETCHANT (seringue) sur la surface de l'émail et laisser agir 10 secondes, rincer et sécher.

³ Pour vous dentiste, si votre laboratoire applique déjà l'acide fluorhydrique, utilisez uniquement l'acide phosphorique pour nettoyer et préparer la surface céramique.

TISSU DENTAIRE

Vitrocéramique



Tenons en fibre de verre



Composites



Tissu dentaire (dentine)



Émail non préparé²



2. UNE SEULE PROCÉDURE DE PRETRAITEMENT¹

- Appliquer CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS et sécher
- Appliquer PANAVIA™ V5 Tooth Primer, laisser agir 20 secondes et sécher



SCIENCE

»PANAVIA™ V5 a montré *une résistance de l'adhésion au cisaillement nettement plus élevée par rapport à Multilink Automix¹, RelyX Ultimate¹ et NX3¹ en mode d'autopolymérisation, aussi bien à température ambiante qu'à une température plus élevée (37 °C).*«

› Bond of Resin Cements to Tooth Substrates in Self-cure Mode, R. Radhakrishnan, J.O. Burgess, et al., IADR Meeting, 2015, Boston, Abstract #102

»Le ciment composite sans amine² a montré à terme *moins de variation de teinte que les deux ciments à base d'amine.*«

› Color Stability of Amine-free Dental Cement, N. Xiang, J.O. Burgess, et al., IADR Meeting, 2015, Boston, Abstract #2339

»Il a été établi que le ciment composite expérimental (HPC-100³) serait cliniquement efficace car il a donné des résultats *d'adhésion élevés avec une méthode de scellement simple.*«

› Bonding Performance of Experimental Resin Cement (HPC-100³), R. Ishii, M. Miyazaki, et al., Nihon University, The 140th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, 2014, Shiga, Abstract #P22

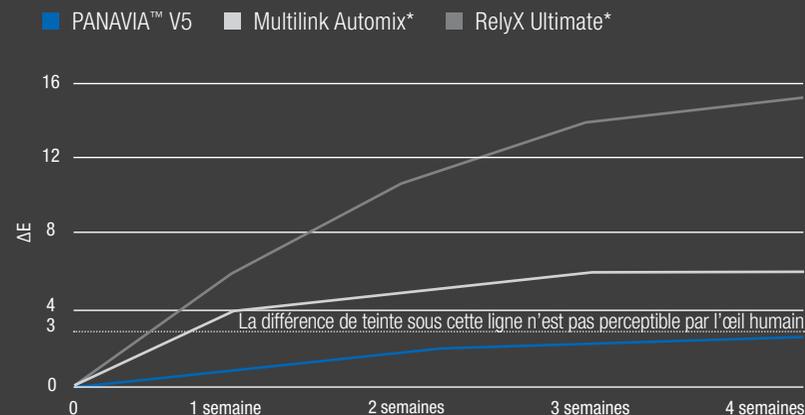
¹ N'est pas une marque commerciale de Kuraray Co., Ltd.

² 'Ciment composite sans amine' est la description de PANAVIA™ V5

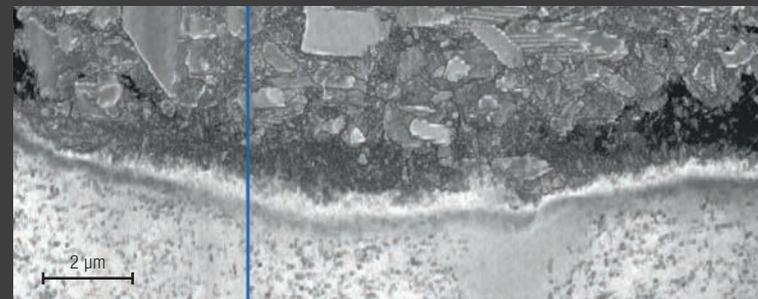
³ HPC-100¹ est le nom de code de PANAVIA™ V5.

PANAVIA™ V5 est un dispositif médical pour soins dentaires. Il est réservé aux professionnels de santé et est non remboursé par la sécurité sociale. Lire attentivement les notices avant son utilisation. Indication: scellement de produits dentaires. Fabricant : Kuraray Noritake Dental. Classe IIa. CE 0197. Avril 2015

GRAFIQUE 1 : STABILITÉ DE TEINTE⁴



PANAVIA™ V5 COUCHE HYBRIDE⁵



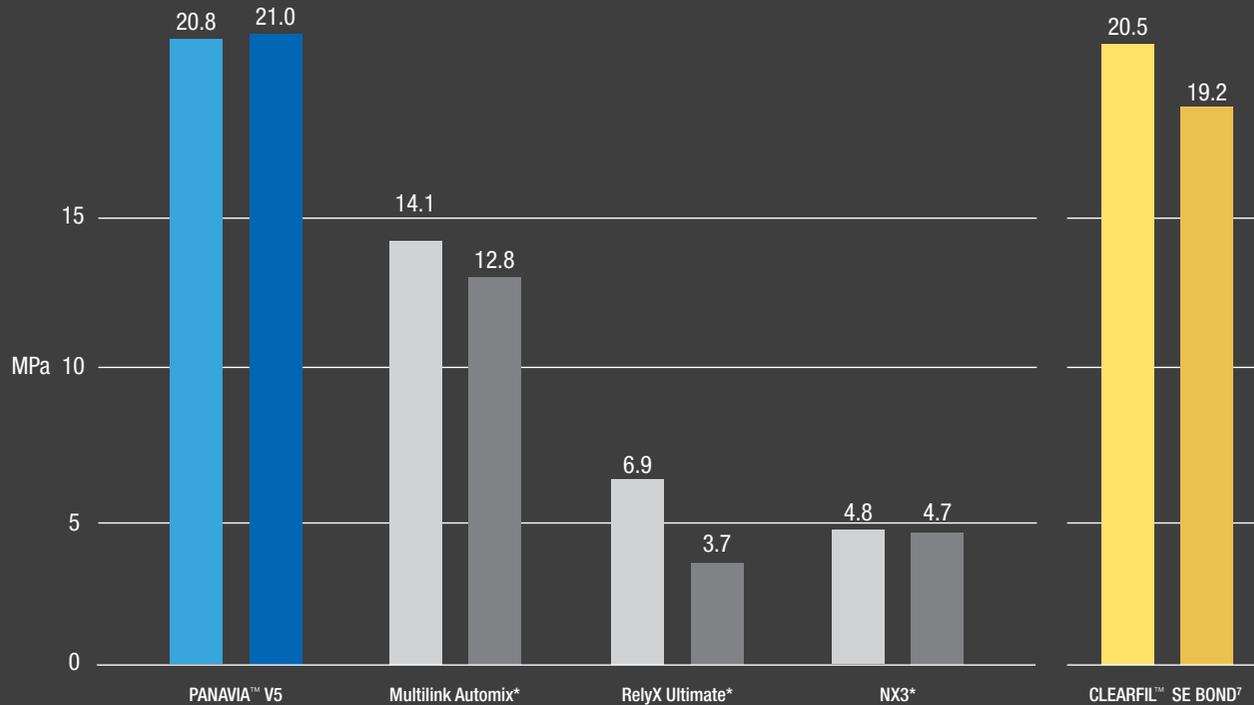
⁴ Source : Kuraray Noritake Dental Inc. Les échantillons ont été vieillies dans l'eau à 70°C.

⁵ Image MEB : Remerciements à N. Nagaoka et K. Yoshihara, Université d'Okayama, Japon.

* N'est pas une marque commerciale de Kuraray Co., Ltd.

GRAFIQUE 2 : RÉSISTANCE À LA TRACTION SUR LA DENTINE BOVINE⁶

■ PANAVIA™ V5 après 24 heures ■ Autres ciments composites après 24 heures ■ CLEARFIL™ SE BOND après 24 heures
 ■ PANAVIA™ V5 après 4000 CT ■ Autres ciments composites après 4000 CT ■ CLEARFIL™ SE BOND après 4000 CT



⁶ Source : Kuraray Noritake Dental Inc.

⁷ Le 'Gold Standard' des adhésifs CLEARFIL™ SE BOND a été testé avec CLEARFIL™ AP-X. Fréquemment utilisé comme adhésif de contrôle par la science.

* N'est pas une marque commerciale de Kuraray Co., Ltd.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LARGE GAMME D'APPLICATIONS :

- Scellement de couronnes, bridges, inlays et onlays
- Scellement de facettes
- Scellement de bridges collés et d'attelles
- Scellement de restaurations prothétiques sur piliers implantaires et armatures
- Scellement de tenons et reconstitutions

Teneur en charges :	61 % en poids (38 % en vol.)
Résistance à la flexion ^{8,9} :	127 MPa
Module de flexion ^{8,9} :	6,3 GPa
Résistance à la compression ⁸ :	310 MPa
Absorption d'eau ^{8,9} :	21 µg / mm ³
Épaisseur du film ^{8,9} :	12 µm
Radio-opacité ⁹ :	180 % Al
Libération de fluorure (28 jours) ⁸ :	58 µg/g
Temps de travail (23 °C) :	2 min.
Temps de travail (lumière) :	10 sec.

⁸ Double polymérisation de la pâte (combinaison d'auto- et photopolymérisation)

⁹ Selon ISO 4049:2009

Source : Kuraray Noritake Dental Inc. Le résultat final peut être influencé par des différences mineures dans les conditions d'évaluation. Voir la réglementation ISO.

GAMME DE PRODUITS

1 KIT PROFESSIONNEL - # 3600 EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml)

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml)

Pâte PANAVIA™ V5 [une seringue automélangeuse par teinte (2,4 ml / 4,2 g) : Universal (A2), Clear, Brown, White, Opaque]

Pâte d'essai PANAVIA™ V5 [une seringue par teinte (1,8 ml) : Universal (A2), Clear, Brown, White, Opaque]

Seringue K-ETCHANT (3 ml), 30 embouts mélangeurs, 10 embouts endo, 50 pinceaux d'application (fin), 1 godet de mélange, 20 embouts aiguilles

2 KIT STANDARD

Universel (A2) # 3601 EU - Clear # 3602 EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml)

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml)

Pâte PANAVIA™ V5 [une seringue automélangeuse par teinte (4,6 ml / 8,1 g) : Universal (A2), Clear]

Seringue K-ETCHANT (3 ml), 15 embouts mélangeurs, 5 embouts endo, 50 pinceaux d'application (fin), 1 godet de mélange, 20 embouts aiguilles

KIT D'INTRODUCTION

Universel (A2) # 3604 EU - Clear # 3605 EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml)

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml)

Pâte PANAVIA™ V5 [une seringue automélangeuse par teinte (2,4 ml / 4,2 g) : Universal (A2), Clear], 10 embouts mélangeurs,

50 pinceaux d'application (fin), 1 godet de mélange

CINQ TEINTES ESTHÉTIQUES¹

Double polymérisation :



Autopolymérisation :



¹ Les teintes réelles peuvent différer des teintes imprimées

PANAVIA™ V5 est un dispositif médical pour soins dentaires. Il est réservé aux professionnels de santé et est non remboursé par la sécurité sociale. Lire attentivement les notices avant son utilisation. Indication: scellement de produits dentaires. Fabricant : Kuraray Noritake Dental. Classe IIa. CE 0197. Avril 2015



1

2



Recharge

- 1 **PANAVIA™ V5 Tooth Primer** (4 ml), #3635-EU
- 2 **CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS** (4 ml), #3637-EU
- 3 **Pâte PANAVIA™ V5** (4,6 ml / 8,1 g), 20 embouts mélangeurs
Universel (A2) #3611-EU
Clear #3612-EU,
Brown (A4) #3613-EU
White #3614-EU,
Opaque #3615-EU
- 4 **Pâte d'essai PANAVIA™ V5** (1,8 ml),
Universel (A2) #3621-EU
Clear #3622-EU,
Brown (A4) #3623-EU
White #3624-EU,
Opaque #3625-EU
- 5 **Seringue K-ETCHANT** (2 x 3 ml), 2 x 20 embouts aiguilles, #3252-EU
Embout mélangeur (20 embouts mélangeurs), #3626-EU
Embout endo (20 embouts endo), #3629-EU

