

# **PANAVIA™ SA Cement Universal**

---

Convient aux restaurations prothétiques  
Même aux collages de disilicate de lithium (LiDiSi)  
Élimination simple des excédents et respectant la gencive  
Pas de primer nécessaire  
Stockage à température ambiante



# ADHÉSION À LA VITROCÉRAMIQUE SANS NÉCESSITER DE PRIMER

## UNE AVANCÉE DES INNOVENTEURS DE LA TECHNOLOGIE D'ADHÉSION ET DE SILANISATION.



Le monomère unique LCSi crée une forte liaison chimique avec la céramique, le disilicate de lithium (LiDiSi) et la résine composite.



Le monomère MDP original<sup>1</sup> crée une forte liaison chimique avec l'émail, la dentine, les alliages métalliques et la zircone.

PANAVIA™ SA Cement Universal est un précurseur des collages autoadhésifs à base de résine contenant le monomère LCSi unique, qui adhère à pratiquement tous les matériaux, y compris la vitrocéramique, sans nécessiter de primer. Grâce au silane unique intégré à la pâte, le monomère LCSi, crée une liaison chimique forte et durable avec la céramique, le disilicate de lithium et la résine composite. Le monomère MDP original également contenu dans la pâte crée une réactivité chimique avec la zircone, la dentine et l'émail.

La conception de PANAVIA™ SA Cement Universal s'appuie sur le succès de notre PANAVIA™ SA Cement Plus. Il offre le même éventail d'indications d'adhésion et convient aux couronnes/bridges, inlays/onlays, tenons et même aux bridges collés. Sa puissante formule simplifie le collage en une étape de manière inédite.

## STOCKAGE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET SUPPRESSION DES EXCEDENTS FACILE.



Stockage à température ambiante



Application simple



Appliquez



Retirez l'excédent de pâte



Résultat final

<sup>1</sup> Technologie MDP originale

Créée en 1981, la technologie MDP originale de Kuraray Noritake Dental a été conçue pour pousser les matériaux dentaires adhésifs à délivrer des performances maximales. Depuis son lancement en 1983, PANAVIA™, qui contient le MDP original, jouit d'un succès mondial. C'est pourquoi nous avons intégré le MDP dans la plupart de nos produits adhésifs et notamment dans notre référence absolue CLEARFIL™ SE BOND. Aujourd'hui, plus de 30 ans après son invention, le MDP influence encore le monde de la dentisterie. Il a même récemment été utilisé par d'autres fabricants, et nous sommes honorés qu'ils aient choisi le MDP pour améliorer leurs produits adhésifs. Mais en quoi consiste exactement le MDP ? Il s'agit d'un monomère fonctionnel (10-Méthacryloyloxydécyl dihydrogène phosphate) qui relie nos matériaux adhésifs à la structure de la dent, aux alliages métalliques et à la zircone. Seule la meilleure technologie de monomère fonctionnel vous permettra de fournir le traitement le plus durable.

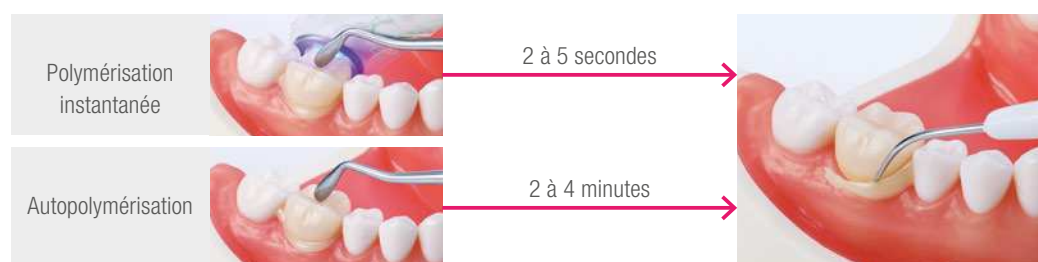
# LE MOYEN FACILE ET RAPIDE D'OBTENIR DES COLLAGES DE RESTAURATIONS PROTHÉTIQUES DURABLES

## COLLAGE DES INLAYS, ONLAYS, TENONS ET MÊME DES BRIDGES COLLÉS<sup>1</sup>

PANAVIA™ SA Cement Universal répond à vos besoins de collage rapide, facile et durable, même sur la vitrocéramique. Adapté à presque tous les travaux indirects, y compris les bridges collés et même le placement de tenons dans les canaux radiculaires, il vous offre un contrôle inédit. Grâce à son application simplifiée, il n'y a pas besoin de pistolet distributeur. De plus, notre teinte Universal (A2) offre une esthétique exceptionnelle. Une teinte translucide et une teinte blanche un peu plus opaque existent également pour répondre à vos besoins spécifiques. Il vous permet désormais d'obtenir des collages plus polyvalents.

## ÉLIMINATION DES EXCÉDENTS FACILE ET RESPECT DE LA GENCIVE

Deux options de polymérisation, la même simplicité de nettoyage.



L'utilisation du système de collage en association avec CLEARFIL™ Universal Bond Quick accélère l'élimination de l'excès de pâte (1 à 2 secondes).

## UNE POLYMERISATION SANS EFFORT

Une combinaison de technologies de polymérisation assure une prise rapide de votre pâte et un collage durable. La réaction d'autopolymérisation s'accélère au fur et à mesure que nos initiateurs hydrophiles entrent en contact avec la dentine humide (Fig. 1). Et lorsque débute la polymérisation de la pâte, les amplificateurs radicalaires accélèrent la réaction de photopolymérisation (Fig. 2).

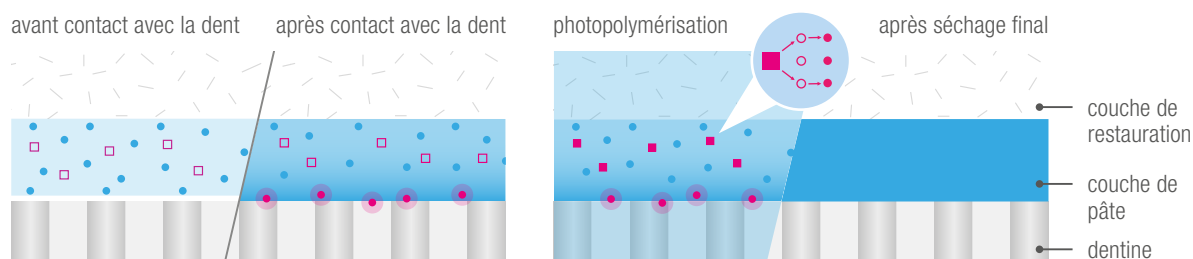


Fig. 1: **Accélération** de l'autopolymérisation par le tissu dentaire humide.

Fig. 2: **Accélération** de la photopolymérisation par les amplificateurs radicalaires.

- Initiateurs hydrophiles
- Radicaux
- Photoinitiateurs
- État excité des photoinitiateurs
- Amplificateurs radicalaires
- Initiateur hydrophile activé

<sup>1</sup>Lors du collage à l'émail non taillé ou la pose de bridges collés, effectuez un mordantage à l'acide phosphorique (p.ex. K-ETCHANT™ Seringue) à la surface de l'émail. Le collage des facettes n'est pas indiqué.

## AVANTAGES

- ✓ Contient le monomère LiSci ; une adhésion durable aux (vitro)céramiques, silicate de lithium et composites sans avoir besoin d'un silane (déjà intégrée dans la pâte)
- ✓ Le MDP original de Kuraray permet une adhésion fiable à la zircone, les métaux et les tissus dentaires
- ✓ Stockage facile à température ambiante\*
- ✓ Application facile nécessitant peu de pression
- ✓ Embout endo amélioré facilitant l'application sur le canal radiculaire

\*Inférieure à 25°C malgré la présence de silane (LCSi)

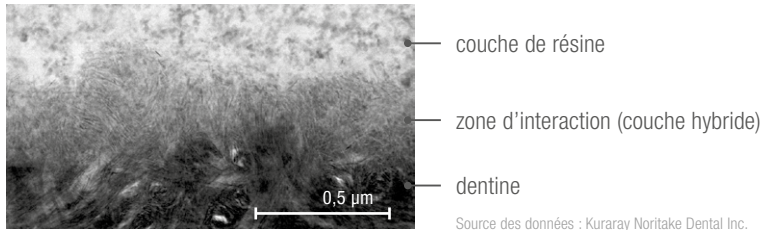
## INDICATIONS

- ✓ Collage de couronnes, bridges, inlays et onlays
- ✓ Collage de restaurations prothétiques piliers implantaires
- ✓ Collage de bridges collés et d'attelles
- ✓ Collage de tenons et de faux-moignons



# SCIENCE

## LES IMAGES EN MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE DE L'INTERFACE DU SYSTÈME DE COLLAGE MONTRENT UNE BONNE ADHÉSION ENTRE LA DENTINE ET LA COUCHE RÉSINE

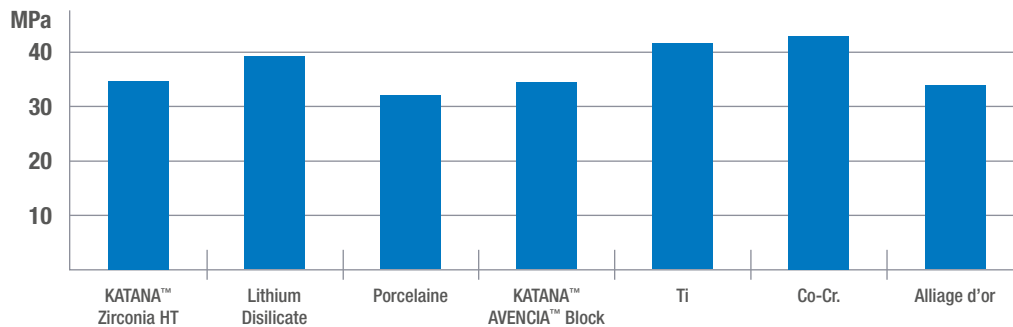


Source des données : Kuraray Noritake Dental Inc.

Gros plan de la dentine, interface colle-couche hybride

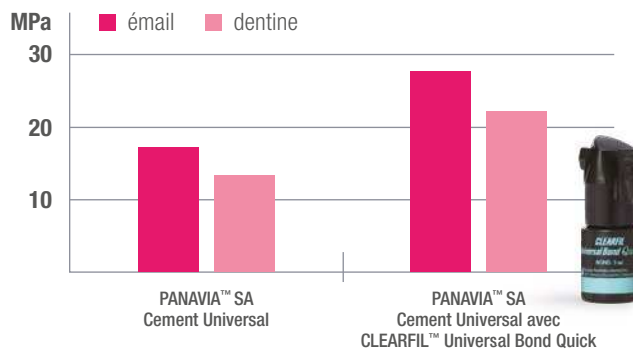
## FORCE D'ADHÉSION ÉLEVÉE AUX MATÉRIAUX PROTHÉTIQUES

Résistance au cisaillement sur matériaux de restauration



Source des données : Kuraray Noritake Dental Inc.

Résistance au cisaillement sur les tissus dentaires



CLEARFIL™ Universal Bond Quick s'utilise sur tissus dentaires pour améliorer la force d'adhésion dans les cas présentant une rétention limitée. Cette combinaison rend l'utilisation de CLEARFIL™ DC ACTIVATOR non nécessaire.

Data source: Kuraray Noritake Dental Inc.

# DONNÉES CLINIQUES

## UNE SEULE PROCÉDURE POUR TOUS LES COLLAGES ADHÉSIFS

Exemple : couronne unitaire

Peu importe le matériau de restauration : aucun primer n'est requis. Une seule procédure quel que soit le matériau de restauration.



Conditionnement de la couronne.\*

\*Nettoyez et séchez la surface de la dent, puis testez la mise en place de la restauration prothétique, et conditionnez ensuite la couronne.



Appliquez la pâte sur la couronne.



Placez la couronne.



Photopolymérisez pendant 2 à 5 secondes ou laissez autopolymériser pendant 2 à 4 minutes. Éliminez ensuite l'excédent de pâte.



Photopolymérisez les limites et maintenez l'isolement pendant 5 minutes.\*

\*Pour une restauration translucide, photopolymérisez intégralement

## CONDITIONNEMENT DE LA RESTAURATION PROTHÉTIQUE

Suivez le mode d'emploi du matériau de restauration. En l'absence d'instructions particulières, nous recommandons les procédures suivantes:

Céramique à base de disilicate de lithium (IPSe. max)<sup>1</sup>



Acide fluorhydrique

Appliquez l'acide fluorhydrique, puis rincez à l'eau et séchez.

Céramique d'oxyde métallique (p. ex. zircon), Résine composite alliages métalliques



Métal



Sablez à 0,1-0,4 MPa

Sablez avec de la poudre d'alumine (30~50 µm), puis nettoyez par ultrasons et séchez.

<sup>1</sup>D'autres fabricants de disilicates de lithium sur le marché peuvent recommander le sablage. Dans ce cas, sablez avec de la poudre d'alumine (0,1-0,2 MPa, 30~50 µm), puis nettoyez par ultrasons et séchez.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**Libération de F-ion :** Contient du fluorure de sodium traité en surface (moins de 1%)  
**Température de stockage :** 2 - 25°C / 36 - 77°F  
**Teneur en charge :** 62% en poids (40% en volume)  
**Résistance à la compression<sup>1</sup>:** 300 MPa  
**Résistance à la flexion<sup>1,2</sup>:** 91 MPa

**Module d'élasticité en flexion<sup>1,2</sup>:** 4,6 GPa  
**Absorption d'eau<sup>1,2</sup>:** 27 µg/mm<sup>3</sup>  
**Épaisseur du film :** Environ 14 µm  
**Radio-opacité<sup>2</sup>:** 170 % Al  
**Temps d'action (23°C) :** 60 sec.

<sup>1</sup> Polymérisation duale (combinaison d'autopolymérisation et de photopolymérisation) <sup>2</sup> Selon ISO 4049: 2009  
 Source : Kuraray Noritake Dental Inc.  
 Le résultat final peut être influencé par des conditions d'évaluation mineures stipulées par les réglementations ISO.

## GAMME DE PRODUITS

### SINGLE PACK AUTOMIX

#4212-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Universal (A2))

#4213-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (White)

#4214-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Translucent)

1 seringue par teinte (8,2 g/4,6 ml), 20 embouts de mélange



### VALUE PACK AUTOMIX

#4210-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Universal (A2))

#4211-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Translucent)

3 seringues par teinte (8,2 g/4,6 ml), 40 embouts de mélange, 10 embouts endo (SS)

### EMBOUT DE MÉLANGE

#3391-EU 20 pièces



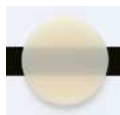
### EMBOUS ENDO (SS)

#3392-EU 20 pièces



### TEINTES

Universal  
(A2)



White



Translucent



## VOTRE CONTACT

### Kuraray Europe Benelux B.V.

Boîte postales 299  
1970 AG IJmuiden  
Pays-Bas

Pays-Bas: +31 (0) 255 52 37 01  
Belgique: +32 (0) 475 81 92 58  
E-Mail: [infobenelux@kuraray.com](mailto:infobenelux@kuraray.com)

Site Web [www.kuraraynoritake.eu](http://www.kuraraynoritake.eu)

- Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous de lire le mode d'emploi qui l'accompagne.
- Les spécifications et l'apparence du produit sont sujettes à modification sans notification préalable.
- La couleur imprimée peut légèrement différer de la couleur réelle.

« PANA VIA », « CLEARFIL MAJESTY » et « CLEARFIL » sont des marques commerciales de Kuraray Co., Ltd.



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



04/2019