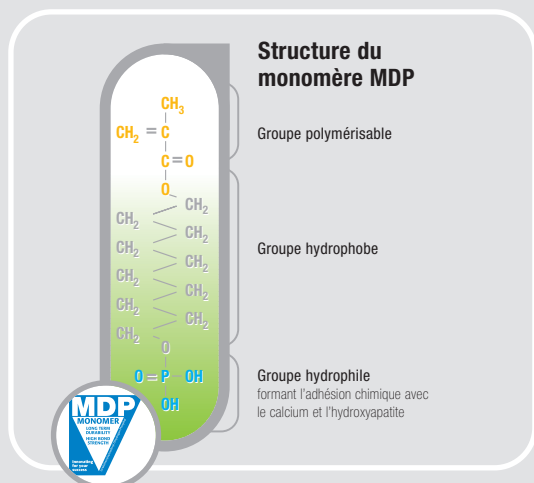


# Des résultats de tests excellents.

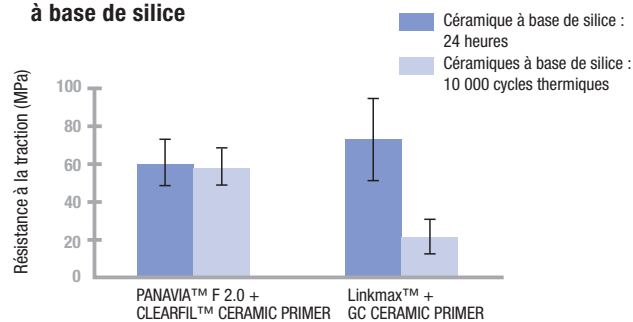
## Une très grande force d'adhésion et un joint de qualité parfaite

Le fameux monomère adhésif MDP contenu dans le primer crée une forte adhésion chimique à l'hydroxyapatite. Utilisé depuis

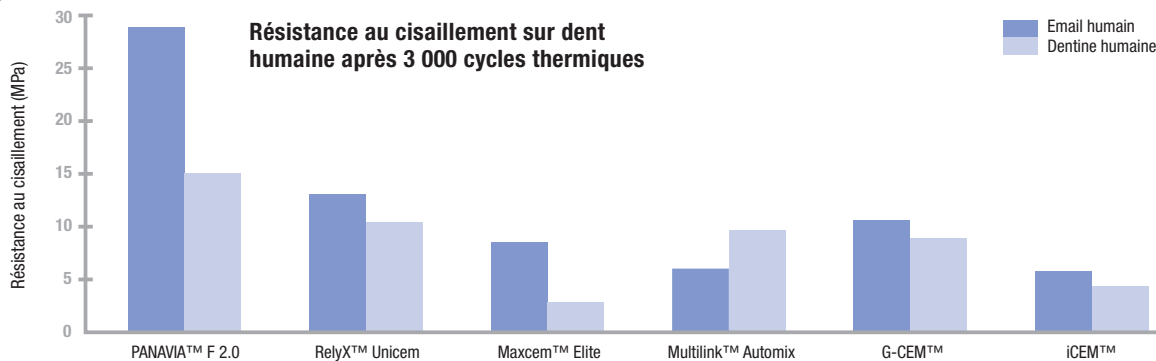
plus de 20 ans, le MDP a fait les preuves de son excellence en adhésion. Il est la garantie d'une adhésion forte et durable.



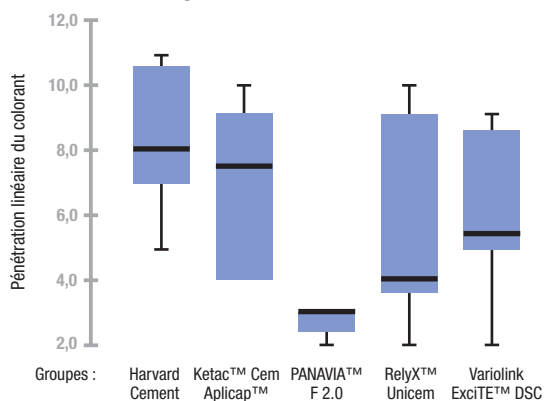
### Force d'adhésion de ciments résine à de la céramique à base de silice



Source : K. Hikita, T. Maida, Y. Ikeda, T. Kawakami, K. Endo and H. Ohno, Health Sciences University of Hokkaido, Japan, 2006



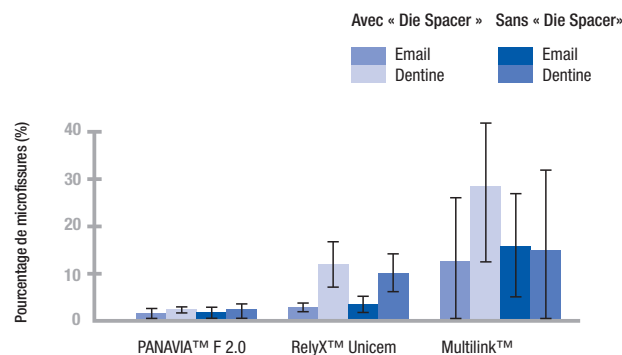
### Étanchéité de différents ciments résine lors du collage de tenons en fibres de verre



PANAVIA™ F2.0 utilisé en combinaison avec le ED PRIMER II présente les valeurs de pénétration du colorant les plus faibles. (Le graphe présente les valeurs moyennes et les respectivement 25 et 75 percentiles.)

Source : W. Dasch, M. El-Aryan, M.J. Roggendorf, J. Ebert, A. Petschelt, and R. Frankenberger, University of Erlangen-Nuernberg, Germany, 2008

### Microfissures sur couronnes tout-céramique avec utilisation d'agents de collage automordants



PANAVIA™ F2.0 présente moins de microfissures que le RelyX™ Unicem et le Multilink™ aussi bien sur le joint au niveau de l'émail que celui au niveau de la dentine. Le niveau de microfissures pour le groupe avec « Die Spacer » n'est pas significativement différent de celui du groupe sans « Die Spacer » ( $p > 0,1$ ).

Source : CP Trajtenberg, SJ Caram, S Kiat-amnuay, University of Texas, Operative Dentistry, 2008, 33-4, 392-399

# PANAVIA™ F 2.0 – Références produits :

## PANAVIA™ F 2.0 : Kit

- # T09402 Light
- # T09403 TC
- # T09404 White
- # T09405 Opaque



### CONTIENT :

- 1 PANAVIA™ F 2.0 A PASTE : 5,0 g (2,3 ml)
- 1 PANAVIA™ F 2.0 B PASTE : 4,6 g (2,3 ml)
- 1 ED PRIMER II Liquide A (4 ml)
- 1 ED PRIMER II Liquide B (4 ml)
- 1 ALLOY PRIMER (1 ml)
- 1 OXYGUARD™ II (6 ml)
- Accessoires

## PANAVIA™ F 2.0 : Kit Intro

- # T09414 TC
- # T09415 White
- # T09416 Light
- # T09417 Opaque



### CONTIENT :

- 1 PANAVIA™ F 2.0 A PASTE : 2,1 g (1 ml)
- 1 PANAVIA™ F 2.0 B PASTE : 1,9 g (1 ml)
- 1 ED PRIMER II Liquide A (1 ml)
- 1 ED PRIMER II Liquide B (1 ml)
- 1 ALLOY PRIMER (1 ml)
- 1 OXYGUARD™ II (1,5 ml)
- Accessoires

## PANAVIA™ F 2.0 : Recharges

### A PASTE

- # T09408 (5,0 g / 2,3 ml)



### B PASTE

- # T09409 TC (4,6 g / 2,3 ml)
- # T09410 White (4,6 g / 2,3 ml)
- # T09411 Opaque (4,6 g / 2,3 ml)
- # T09412 Light (4,6 g / 2,3 ml)



### ED PRIMER II

- # T09406 Liquide A (4 ml)
- # T09407 Liquide B (4 ml)



### OXYGUARD™ II

- # T09413 (6 ml)



### CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

- # T09257 (4 ml)



### K-ETCHANT GEL

- # T09074 (6 ml)



### ALLOY PRIMER

- # T09387 (5 ml)



## Disponible en 4 teintes :

- **TC (Tooth Color)**  
Couleur de la dent naturelle.
- **Light (translucide)**  
Transparent, idéal pour les facettes, les restaurations en céramique à base d'oxydes métalliques.



TC      Light      White      Opaque

- **White (blanc)**  
Blanc mais pas opaque. Couvre de manière optimale et naturelle les dents foncées ou décolorées.
- **Opaque**  
Couvre complètement la surface. Idéal pour les métaux précieux et non précieux et pour les bridges collés.

## Contact

Kuraray Dental Benelux BV  
Margadantstraat 20  
1976 DN Ijmuiden  
Benelux

Telefoon: +31(0) 255 523 701  
Fax: +31(0) 255 523 630  
E-mail: dental-nl@kuraray.eu  
Website: www.kuraray-dental.nl

**kuraray**

**kuraray**



**Force et puissance.**



**PANAVIA™ F 2.0**

**Ciment résine universel à prise anaérobie –  
Pour des collages fiables et pour les cas  
cliniques les plus exigeants.**

# PANAVIA™ F 2.0 – Votre solution pour des collages fiables.

## Un ciment résine unique, à prise anaérobie

La marque PANAVIA™ montre des résultats cliniques exceptionnels depuis plus de 20 ans. Recommandé en tant que ciment résine universel de premier choix, PANAVIA™ est une garantie de succès, à utiliser pour tous les collages de haute qualité ainsi que les collages difficiles, qu'il s'agisse de restaurations en céramique ou en métal, ou encore de tenons.

PANAVIA™ F 2.0 est considéré comme un produit premium par des universités de renom, il a une très grande force d'adhésion aux tissus dentaires, aux métaux, aux céramiques. Utilisé avec son primer automordançant,

PANAVIA™ F 2.0 réduit les sensibilités post-opératoires et apporte systématiquement des résultats d'une grande qualité. La prise se fait en anaérobie, elle ne commence que lorsque le produit est en contact direct avec la restauration (en l'absence d'oxygène). Cette propriété associée à sa consistance onctueuse fait de PANAVIA™ F 2.0 un produit facile à utiliser puisque le temps de travail est défini par l'utilisateur lui-même. Même après relargage de fluor, la colle garde ses propriétés adhésives grâce au traitement de surface qui est réalisé sur le fluorure de sodium.

## Caractéristiques et avantages du PANAVIA™ F 2.0



### Caractéristiques

### Avantages

Ciment résine universel à très forte adhésion	▶	Utilisable pour toutes les situations, et en particulier les plus difficiles.
Système unique de primer automordançant	▶	Etching modéré permettant de réduire les sensibilités post-opératoires. De plus, le système de catalyseur accélère la polymérisation depuis la zone d'interface entre le ciment et la dent, ce qui réduit le stress lié à la rétraction de polymérisation.
Prise anaérobie	▶	Pas de stress pour l'opérateur même lors des restaurations difficiles qui demandent plus de temps.
Pas besoin de silaniser les restaurations en zircone	▶	Gain de temps.
Traitement de surface du fluorure de sodium	▶	L'adhésion reste forte, y compris après le relargage du fluor dans les tissus dentaires.

## Indications

- Collage des prothèses en métal et en céramique (couronnes, bridges, inlays, onlays et facettes)
- Collage des bridges collés
- Collage des inlays cores et des tenons
- Collage des amalgames

## Types des matériaux

- Métaux et métaux précieux (ex : or ou titane)
- Céramiques à base d'oxydes métalliques (ex : zircone)
- Céramiques à base de silice
- Céramiques hybrides
- Composites
- Tenons fibrés et tenons métal



## Une force d'adhésion remarquable.

### PANAVIA™ F 2.0 – Propriétés et applications

PANAVIA™ F 2.0 est un ciment résine à prise duale, dont l'autopolymérisation se fait en anaérobie. Les excès de pâte peuvent être photopolymérisés avec une lampe LED ou

halogène conventionnelle. Le ciment qui ne peut pas être atteint par la lumière s'autopolymérise.

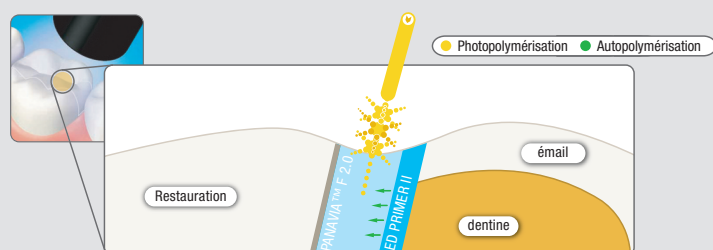
### ED PRIMER II – Le primer automordant parfait

Le ED PRIMER II est une formidable avancée : il permet de faire en un seul temps l'etching et le primer. Il pénètre en douceur et avec efficacité dans l'émail et la dentine, ce qui permet de diffuser parfaitement le très reconnu MDP\*. Lorsque le PANAVIA™ F 2.0 entre alors en contact avec la surface asséchée contenant le

ED PRIMER II, la pâte polymérise depuis cette surface de contact. Cela est dû aux accélérateurs contenus dans le ED PRIMER II. Ce système unique de primer automordant réduit le stress de polymérisation. En conséquence, une force d'adhésion optimale est garantie et le risque d'apparition de fissures est limité.

\* MDP : voir P.5

### Système de polymérisation à prise duale avec le ED PRIMER II



### ED PRIMER II – En bref

- Prétraitement simplifié : le ED PRIMER II est automordant, il pénètre en douceur et avec efficacité dans l'émail et la dentine en un seul temps.
- Prévention des sensibilités post-opératoires avec un pH modéré (pH de 2,4).
- Manipulation simple et tolérante du fait d'une composition à base d'eau.
- Création d'une liaison chimique à l'hydroxyapatite dès l'application.

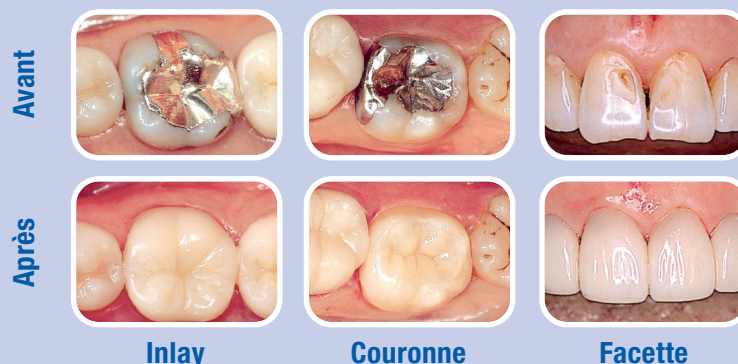
### CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER



CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER est un primer pour céramique en un flacon; il contient du MDP, de l'γ-MPS et de l'éthanol. Il permet d'obtenir d'excellentes et durables propriétés d'adhésion sur les restaurations en céramique grâce à sa combinaison optimale d'ingrédients. En plus du monomère MDP très connu pour ses propriétés d'adhésion aux métaux et céramiques à base d'oxydes métalliques, il contient également un agent de silanisation, l'γ-MPS, qui lui permet d'avoir une forte adhésion aux céramiques à base de silice.

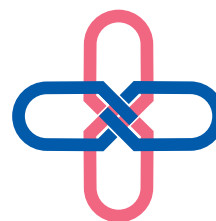
## Des résultats cliniques convaincants.

### Cas cliniques



### Données techniques

	Résistance au cisaillement	
	24 heures	3.000 cycles thermiques
Email humain	28,7 MPa	28,0 MPa
Dentine humaine	15,8 MPa	15,4 MPa
Zircone (Cercon™)	43,4 MPa	34,4 MPa
Alumine (Procera™)	32,4 MPa	28,4 MPa
Or (Type IV)*	28,0 MPa	32,3 MPa
Titane (Titan 100)	38,8 MPa	37,6 MPa
Porcelaine (VITA CELAY)**	24,9 MPa	25,7 MPa

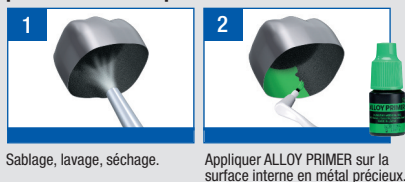


\* avec ALLOY PRIMER,  
\*\* avec CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

Source : Kuraray Medical Inc.

### Procédure clinique

#### ► Collage de couronnes, bridges, inlays et onlays en métaux précieux ou semi-précieux



Sablage, lavage, séchage.

Appliquer ALLOY PRIMER sur la surface interne en métal précieux.

#### ► Collage de restaurations en céramique ou composite



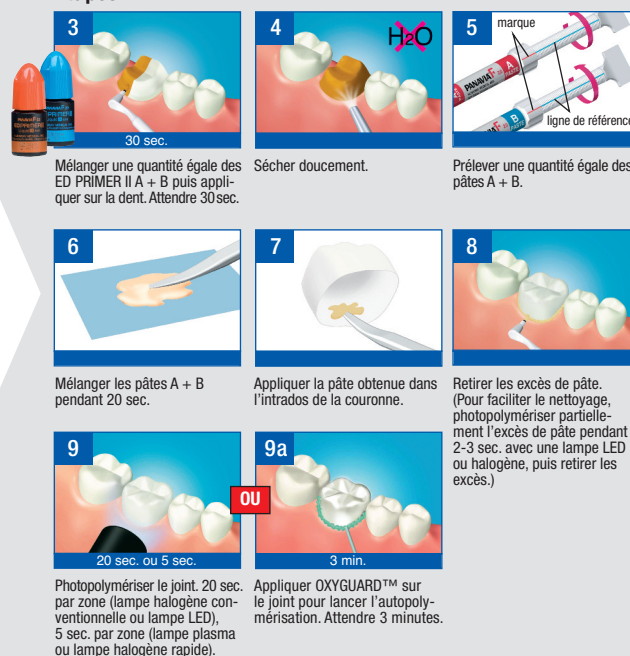
Sablage.

Appliquer K-ETCHANT GEL (acide phosphorique à 40%) pendant 5 sec. pour nettoyer la surface. Rincer et sécher.

Appliquer CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER dans l'intrados de la restauration et sécher.

#### ► Pour le collage de restaurations en céramique à base d'oxydes métalliques (ex : zircone), la silanisation (2a, 2b) n'est pas nécessaire en raison de la présence du monomère MDP contenue dans la pâte.

#### Etapes



Mélanger une quantité égale des ED PRIMER II A + B puis appliquer sur la dent. Attendre 30 sec.

Sécher doucement.

Prélever une quantité égale des pâtes A + B.

Mélanger les pâtes A + B pendant 20 sec.

Appliquer la pâte obtenue dans l'intrados de la couronne.

Retirer les excès de pâte. (Pour faciliter le nettoyage, photopolymériser partiellement l'excès de pâte pendant 2-3 sec. avec une lampe LED ou halogène, puis retirer les excès.)

Photopolymériser le joint. 20 sec. par zone (lampe halogène conventionnelle ou lampe LED), 5 sec. par zone (lampe plasma ou lampe halogène rapide).

Appliquer OXYGUARD™ sur le joint pour lancer l'autopolymérisation. Attendre 3 minutes.