

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 automordant,

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 automordant	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.

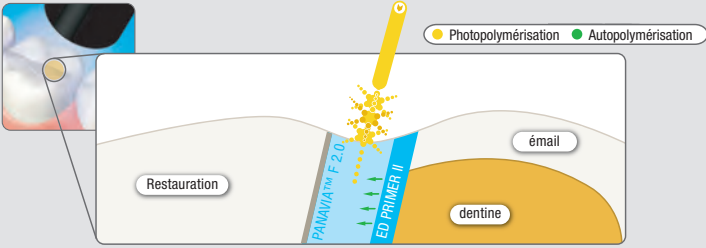
ED PRIMER II – Le primer automordant parfait

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.

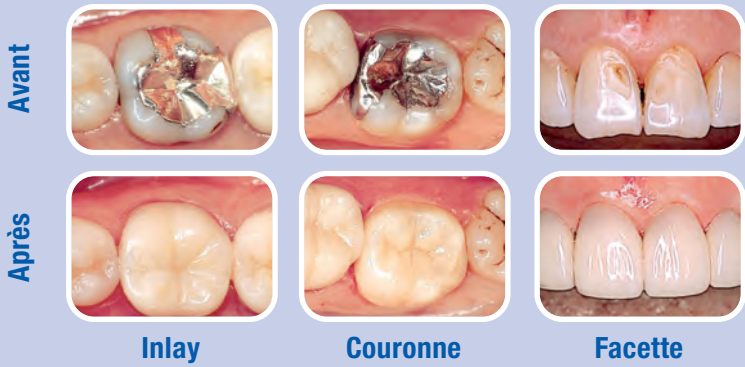
CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER



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.

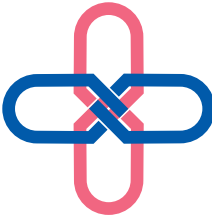
Des résultats cliniques convaincants.

Cas cliniques



Données techniques

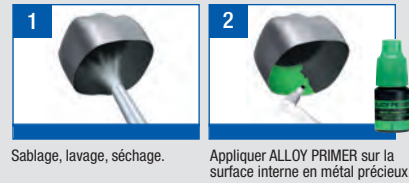
	Résistance au cisaillement	
	24 heures	3.000 cycles thermiques
Email humain	28,7 MPa	28,0 MPa
Dentine humaine	15,8 MPa	15,4 MPa
Zircone (Cercon™)	43,4 MPa	34,4 MPa
Alumine (Procera™)	32,4 MPa	28,4 MPa
Or (Type IV)*	28,0 MPa	32,3 MPa
Titane (Titan 100)	38,8 MPa	37,6 MPa
Porcelaine (VITA CELAY)**	24,9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



Collage de restaurations en céramique ou composite



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.

