

Bisco

Single Component

CE0459

PORCELAIN PRIMER

Pre-Hydrolyzed Silane Primer

Instructions for Use

FR

IN-017R5
Rev. 1/15



BISCO

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
847-534-6000
1-800-247-3368

PORCELAIN PRIMER*

Apprêt silane préhydrolysé

INFORMATION GENERALE

PORCELAIN PRIMER est un agent de couplage (silane) monocomposant dans une base acétone / alcool, conçu pour améliorer l'adhésion entre la céramique et les résines composites. Le silane est un monomère à double-fonction avec un groupement silanol qui réagit avec les surfaces céramiques et un groupement méthacrylate qui copolymérise avec la matrice résineuse des composites. Les agents de couplage à base de silane sont connus pour améliorer la mouillabilité des substrats en verre par les résines composites, augmenter l'adhésion physique, mécanique et chimique des résines composites sur la céramique et procurer une plus grande résistance aux attaques hydriques au niveau de l'interface adhésif.

Avant l'application du silane, les surfaces concernées par le collage doivent être mordancées à l'aide de **PORCELAIN ETCHANT*** (acide fluorhydrique à 4 % ou 9,5 %). Cela permet à la céramique de devenir non seulement extrêmement poreuse, mais également hautement réceptive au silane en créant des groupements hydroxyles réactifs à la surface de la céramique.

Indications :

- Collage de restaurations en céramique mordancée / disilicate de lithium mordancé
- Réparation de restaurations en céramique / disilicate de lithium
- Réparation de prothèses céramo-métalliques
- Réparation de restaurations céramiques sur zircone / alumine

Avertissements :

- Hautement inflammable
- Éviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire avec le **PORCELAIN PRIMER**, rincer abondamment à l'eau et contacter les services médicaux.
- Isolation requise pour les réparations intra-orales, la contamination compromettrait sérieusement l'adhésion.

Mises en garde :

- Contamination croisée : Produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique. Jeter les accessoires utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.

Précautions :

- PORCELAIN PRIMER** est susceptible de provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. En cas de contact cutané, laver soigneusement à l'eau et au savon.
- Éviter toute contamination par la salive, le sang ou l'eau lors de ces procédures.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

A. Collage de restaurations en céramique mordancée / disilicate de lithium mordancé :

NOTE : Si la restauration en céramique n'a pas été mordancée au laboratoire, contacter votre laboratoire de prothèse afin de connaître les instructions d'utilisation à suivre du fabricant. Les produits de BISCO destinés à cette procédure comprennent des **PORCELAIN ETCHANTS** à 4 % et 9,5 % (gels tamponnés d'acide fluorhydrique).

1. Appliquer à l'aide d'un pinceau 1 à 2 fines couches de **PORCELAIN PRIMER** sur l'intrados de la pièce prothétique en céramique préalablement mordancée et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.

NOTE : La surface de la céramique présente le même aspect avant et après application du **PORCELAIN PRIMER**.

- Appliquer une couche de **PORCELAIN BONDING RESIN*** (résine sans HEMA) sur l'intrados de la pièce prothétique, sécher / étaler à l'air comprimé. Ne PAS photopolymériser !
OU appliquer l'adhésif selon les instructions du fabricant.
- Poursuivre avec la procédure de scellement adhésif (collage).

B. Réparation de restaurations en céramique / disilicate de lithium :

- Isoler la zone de réparation.
- Éliminer la couche glacée et réaliser un biseau (45°) sur la céramique autour de la zone de réparation. Microsabler toutes les surfaces concernées par le collage ou raviver à l'aide d'une fraise diamantée de forte granulométrie. Rincer à l'eau et sécher à l'air comprimé.
- Placer le gel d'isolation **BARRIER GEL*** sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces céramiques non-concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordantage.
- Appliquer **PORCELAIN ETCHANT** sur les surfaces préalablement séchées selon les instructions du fabricant. La zone de mordantage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel **PORCELAIN ETCHANT** par aspiration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et crayeuse.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phosphorique **UNI-ETCH®** et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **PORCELAIN PRIMER** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Appliquer une couche de **PORCELAIN BONDING RESIN**, sécher / étaler à l'air comprimé (photopolymérisation optionnelle).
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ÆLITE™* All-Purpose Body**), puis finir et polir.

C. Réparation de prothèses céramo-métalliques :

- Isoler la zone de réparation.
- Éliminer la couche glacée et réaliser un biseau (45°) sur la céramique autour de la zone de réparation. Microsabler toutes les surfaces concernées par le collage ou raviver à l'aide d'une fraise diamantée de forte granulométrie. Rincer à l'eau et sécher à l'air comprimé.

3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces métalliques non-concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordantage.
4. Appliquer PORCELAIN ETCHANT sur les surfaces préalablement séchées selon les instructions du fabricant. La zone de mordantage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspiration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et crayeuse.
5. Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phosphorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
6. Appliquer une fine couche de **PORCELAIN PRIMER** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
7. Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME™* Plus sur le métal exposé et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
8. Agiter les flacons de base et de catalyseur d'OPAQUER*. Placer une goutte de chaque produit dans un godet de mélange et mélanger à l'aide d'un applicateur. Appliquer une fine couche du mélange sur les surfaces métalliques et le laisser polymériser par réaction chimique ou photopolymériser 5 secondes.
9. Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN, sécher / étaler à l'air comprimé (photopolymérisation optionnelle).
10. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple ÆLITE All-Purpose Body), puis finir et polir.

D. Réparation de restaurations céramiques sur zircone / alumine :

1. Isoler la zone de réparation.
2. Éliminer la couche glacée et réaliser un biseau (45°) sur la céramique autour de la zone de réparation. Microsabler toutes les surfaces concernées par le collage ou raviver à l'aide d'une fraise diamantée de forte granulométrie. Rincer à l'eau et sécher à l'air comprimé.
3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces en zircone / alumine non-concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordantage.
4. Appliquer PORCELAIN ETCHANT sur les surfaces préalablement séchées selon les instructions du fabricant. La zone de mordantage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspiration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et crayeuse.
5. Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phosphorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
6. Appliquer une fine couche de **PORCELAIN PRIMER** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
7. Technique recommandée : Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircone / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
8. Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN sur la céramique et l'infrastructure en zircone ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé (photopolymérisation optionnelle).
9. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple ÆLITE All-Purpose Body), puis finir et polir.

CONSERVATION : Conserver à température ambiante (20°C / 68°F - 25°C / 77°F). Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.

GARANTIE : BISCO, Inc. s'engage à remplacer tout produit avéré défectueux. BISCO, Inc. ne peut être tenu responsable des dommages ou pertes, directes ou indirectes, consécutives à une utilisation non-conforme ou à une mise en œuvre incorrecte des produits. Avant toute utilisation, l'utilisateur est tenu de vérifier que le produit est compatible avec l'usage qu'il veut en faire. L'utilisateur assume tous les risques et les conséquences qui peuvent en découler.

* PORCELAIN PRIMER, PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, et OPAQUER sont fabriqués par BISCO, Inc. UNI-ETCH est une marque déposée de BISCO, Inc. ÆLITE et Z-PRIME sont des marques de BISCO, Inc.

BISCO, INC.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
1-800-247-3368
847-534-6000
www.bisco.com



BISCO France
120, allée de la Coudoulette
13680 Lançon De Provence
France
Tél. : 33-4-90-42-92-92