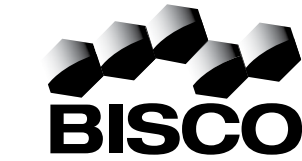


BISCO

BIS-SILANE™

2-Part Porcelain Primer

Instructions for Use



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



BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN-151R10
Rev. 8/20

Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

en BIS-SILANE™*
2-Part Porcelain Primer

GENERAL INFORMATION

BIS-SILANE is a two-part silane coupling agent that is used to enhance adhesion between porcelain and composite resins. Based on clinical experience, it has been noted that the silane, as packaged in the one-bottle syringe, tends to polymerize as it approaches the end of its shelf life. The two-bottle silane system offers a more stable system to assure effective bonding to porcelain. **BIS-SILANE** is an ethanol-based product and therefore is less volatile than other acetone-based silane products, also helping to ensure its effectiveness.

Silane is a dual function monomer consisting of a silanol group that reacts with the porcelain surface, and a methacrylate group that co-polymerizes with the resin matrix of the composite. Silane coupling agents are known to enhance the wettability of glass substrates by composite resins, increase physical, mechanical and chemical bonding of composite to porcelain, and yield a greater resistance to water attack at the bonding interface.

Prior to applying **BIS-SILANE**, the porcelain surface must be etched with PORCELAIN ETCHANT™ (4% or 9.5% buffered hydrofluoric acid). This process allows porcelain to become not only highly porous, but also highly receptive to the silane by creating reactive hydroxyl groups on the surface of the porcelain.

Indications For Use:

- Bonding Etched Porcelain/Lithium Disilicate Restorations
- Repair of Porcelain/Lithium Disilicate Restorations
- Repair of Porcelain-Fused-to-Metal
- Repair of Porcelain-Fused-to-Zirconia/Alumina

Warnings:

- Avoid splashing into the eyes. If **BIS-SILANE** comes into contact with the eyes, flush with copious amounts of water and seek medical attention.
- Isolation required for intra-oral repairs, contamination will seriously compromise bonding.
- BIS-SILANE** is highly flammable.

Precautions:

- Avoid contact with the skin; **BIS-SILANE** may cause skin sensitization in susceptible persons. In case of contact with the skin, wash thoroughly with soap and water.
- Refer to individual component labels for specific expiration dates.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at www.bisco.com.

INSTRUCTIONS FOR USE

IMPORTANT: Since different ceramics require different surface treatments, contact laboratory for proper surface treatment instructions.

A. Bonding Etched Porcelain/Lithium Disilicate Restorations:

NOTE: If the laboratory has not etched the porcelain restoration, contact lab and/or ceramic manufacturer for proper etching instructions. Related BISCO products include 4% and 9.5% PORCELAIN ETCHANTS (Buffered Hydrofluoric Acid Gels).

- Mix the **BIS-SILANE** by dispensing one drop from each of the two bottles (Parts A & B) into a mixing well and stir. Brush on 1-2 coats (thin coats are sufficient) of **BIS-SILANE** to the internal surface of the etched porcelain restoration and wait for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.

NOTE: Surface of the porcelain will look the same prior to and after **BIS-SILANE** application.

- Apply a thin layer of PORCELAIN BONDING RESIN™ (HEMA-free resin) to the internal surface of the restoration. DO NOT light cure! **OR** apply adhesive according to manufacturer's instructions.
- Continue with cementation procedures.

B. Repair of Porcelain/Lithium Disilicate Restorations:

- Isolate the area to be repaired.
- Remove the glaze and bevel (45 degree) of the porcelain around the area to be repaired. Sandblast entire area or abrade with a coarse diamond bur. Rinse with water and air dry.
- Place BARRIER GEL™ on gingival tissue that may be exposed to porcelain to protect areas where etching is not desired.
- Apply PORCELAIN ETCHANT™ (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch site throughout the entire procedure. Suction the PORCELAIN ETCHANT, then rinse with a copious amount of water and air dry. The etched surface should appear dull and frosty.
- Clean the etched porcelain by applying UNI-ETCH™ and agitate for 20 seconds to remove any salts. Rinse and dry thoroughly.
- Apply a thin coat of **BIS-SILANE** to the etched porcelain surface and allow to dwell for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.
- Apply a layer PORCELAIN BONDING RESIN or adhesive, air dry/air thin.
- Complete the repair using a microhybrid composite (e.g., **ELITE™**™ All-Purpose Body) and finish/polish.

- Isolate the area to be repaired.
- Remove the glaze and bevel (45 degree) around the area to be repaired. Sandblast entire area or abrade with a coarse diamond bur. Rinse with water and air dry.
- Place BARRIER GEL™ on gingival tissue and metal that may be exposed to protect areas where etching is not desired.
- Apply PORCELAIN ETCHANT™ (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch site throughout the entire procedure. Suction the PORCELAIN ETCHANT, then rinse with a copious amount of water and air dry. The etched surface should appear dull and frosty.
- Clean the etched porcelain by applying UNI-ETCH and agitate for 20 seconds to remove any salts. Rinse and dry thoroughly.
- Apply a thin coat of **BIS-SILANE** to the etched porcelain surface and allow to dwell for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.
- Apply 1-2 coats of Z-PRIME™ Plus to the exposed metal and dry with an air syringe for 3-5 seconds.
- Shake OPAQUER™ Base and Catalyst bottles well before dispensing. Dispense one drop each of Catalyst and Base on a mixing pad, and mix with a brush/p. Apply a thin coat of OPAQUER only to the metal surface and allow to self cure, or light cure for 5 seconds.
- Apply a layer of PORCELAIN BONDING RESIN or adhesive, air dry/air thin.
- Complete the repair using a microhybrid composite (e.g., **ELITE**™ All-Purpose Body) and finish/polish.

C. Repair of Porcelain-Fused-to-Metal:

- Isolate the area to be repaired.
- Remove the glaze and bevel (45 degree) around the area to be repaired. Sandblast entire area or abrade with a coarse diamond bur. Rinse with water and air dry.
- Place BARRIER GEL™ on gingival tissue and metal that may be exposed to protect areas where etching is not desired.
- Apply PORCELAIN ETCHANT™ (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch site throughout the entire procedure. Suction the PORCELAIN ETCHANT, then rinse with a copious amount of water and air dry. The etched surface should appear dull and frosty.
- Clean the etched porcelain by applying UNI-ETCH and agitate for 20 seconds to remove any salts. Rinse and dry thoroughly.
- Apply 1 thin coat of **BIS-SILANE** to the etched porcelain surface and allow to dwell for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.
- Apply 1-2 coats of Z-PRIME™ Plus to the exposed metal and dry with an air syringe for 3-5 seconds.
- Shake OPAQUER™ Base and Catalyst bottles well before dispensing. Dispense one drop each of Catalyst and Base on a mixing pad, and mix with a brush/p. Apply a thin coat of OPAQUER only to the metal surface and allow to self cure, or light cure for 5 seconds.
- Apply a layer of PORCELAIN BONDING RESIN or adhesive, air dry/air thin.
- Complete the repair using a microhybrid composite (e.g., **ELITE**™ All-Purpose Body) and finish/polish.

D. Repair of Porcelain-Fused-to-Zirconia/Alumina:

- Isolate the area to be repaired.
- Remove the glaze and bevel (45 degree) around the area to be repaired. Sandblast entire area or abrade with a coarse diamond bur. Rinse with water and air dry.
- Place BARRIER GEL™ on gingival tissue and alumina/zirconia that may be exposed to protect areas where etching is not desired.
- Apply PORCELAIN ETCHANT™ (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch site throughout the entire procedure. Suction the PORCELAIN ETCHANT, then rinse with a copious amount of water and air dry. The etched surface should appear dull and frosty.
- Clean the etched porcelain by applying UNI-ETCH and agitate for 20 seconds to remove any salts. Rinse and dry thoroughly.
- Apply 1 thin coat of **BIS-SILANE** to the etched porcelain surface and allow to dwell for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.
- Recommended: Apply 1-2 coats of Z-PRIME™ Plus to the exposed zirconia/ alumina and dry with an air syringe for 3-5 seconds.
- Apply a layer of PORCELAIN BONDING RESIN or adhesive over porcelain & zirconia or alumina, air dry/air thin.
- Complete the repair using a microhybrid composite (e.g., **ELITE**™ All-Purpose Body) and finish/polish.

DISPOSAL: Refer to community provisions relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.

STORAGE: Store at room temperature (20°C/68°F - 25°C/77°F).

WARNING: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept liability for any damages or loss, either direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the products as described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

* BIS-SILANE, **ELITE** and Z-PRIME are trademarks of BISCO, Inc. UNI-ETCH is a registered trademark of BISCO, Inc. PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT and OPAQUER are manufactured by BISCO, Inc.

fr BIS-SILANE™*
Apprêt céramique bicomposant

INFORMATIONS GÉNÉRALES

BIS-SILANE est un agent de couplage (silane) bicomposant conçu pour améliorer l'adhésion entre la céramique et les résines composites. L'expérience clinique montre que les silanes monocomposants tendent à polymériser lorsqu'ils s'approchent de leur date de péremption. Le silane bicomposant offre un système plus stable qui assure une liaison efficace à la céramique. **BIS-SILANE** est un agent à base d'alcool, donc moins volatil que les silanes à base d'acétone, ce qui contribue à assurer son efficacité.

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 adhésive.

Avant l'application du **BIS-SILANE**, les surfaces céramiques doivent être mordancées à l'aide de PORCELAIN ETCHANT™ (gel tamponné d'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 zircon / alumine

Avertissements :

- Éviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire accidentel avec le **BIS-SILANE**, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux.
- L'isolation est nécessaire pour les réparations intra-orales, la contamination par la salive compromet sérieusement l'adhésion.
- BIS-SILANE** est hautement inflammable.

Précautions :

- Éviter tout contact avec la peau. **BIS-SILANE** est susceptible de provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. En cas de contact cutané, laver soigneusement à l'eau et au savon.
- Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- Fiche de données de sécurité disponible sur www.bisco.com.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

IMPORTANT: Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface, contactez votre laboratoire afin de connaître les instructions concernant le traitement approprié de la céramique employée.

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

NOTE: Si la restauration en céramique n'a pas été mordancée au labo ratoire, contactez 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 de fluo rhydrique tamponnés).

- Placer une goutte de chaque façon de **BIS-SILANE** (parties A & B) dans un godet de mélange. Mélanger puis appliquer à l'aide d'un pinceau, 1 à 2 couches (des couches fines sont suffisantes) de **BIS-SILANE** sur l'in trados de la pièce protétique 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 **BIS-SILANE**.

- Appliquer une fine couche de PORCELAIN BONDING RESIN™ (résine sans HEMA) sur l'intérieur de la pièce protétique. 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 con cernées 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 mor dancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** 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 ou d'adhé sif, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ 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 con cernées 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 mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME™ Plus sur le métal exposé et sécher à air pendant 3 à 5 secondes.
- Agiter les façons 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.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

D. Réparation de restaurations céramiques sur zircon / alumine:

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.
- Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zircon / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.
- Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zircon ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.
- Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™**™ All-Purpose Body), puis finir et polir.

- 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 con cernées 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 en zircon / alumine non concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.
- Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspi ration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.
- Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.
- Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE**

