

BISCO

BIS-SILANE™

2-Part Porcelain Primer



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 ensure 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 silane 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! **QR** 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 the porcelain (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 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 frothy.

- 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 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 the porcelain (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 frothy.

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 into a mixing pad, and mix with a brush tip. 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 the porcelain (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 frothy.

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.

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 national or regional 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).

WARRANTY: 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 mono-composants 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 hydroxyyles 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 **BIS-SILANE**, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux.
- L'isolement 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 sensibles. 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 le laboratoire ne fait pas de restauration de céramique n'a pas été mordancée au laboratoire, 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 % (gélés de l'acide fluorhydrique tamponné).

1. Placer une goutte de chaque flacon 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'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 **BIS-SILANE**.

Appliquez une fine couche de PORCELAIN BONDING RESIN™ (résine sans HEMA) sur l'intrados de la pièce prothétique. Ne PAS photopolymériser! **QU** appliquer l'adhésif selon les instructions du fabricant.

3. Poursuivre avec la procédure de scellement adhésif (collage).

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

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. Microsabter 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.

3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL™ sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces céramiques non-cernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.

4. Appliquez une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la zone de réparation.

5. 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 sel. Rincer et sécher totalement.

6. Appliquez une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laissez agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.

7. Appliquez une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la zone de réparation.

8. 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 :

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. Microsabter 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.

3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL™ sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces céramiques non-cernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.

4. Appliquez une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur les surfaces céramiques mordancées et laissez agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.

5. 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 sel. Rincer et sécher totalement.

6. Appliquez une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laissez agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.

7. Appliquez 1 à 2 couches de Z-PRIME™ Plus sur le métal exposé et laissez agir 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. Appliquez une fine couche du mélange sur les surfaces métalliques et le laissez polymériser par réaction chimique ou photopolymériser 5 secondes.

9. Appliquez 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.

10. 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 :

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. Microsabter 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.

3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL™ sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces en zircon / alumine non-con cernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.

4. Appliquez 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 aspir ation, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé.

5. 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 sel. Rincer et sécher totalement.

6. Appliquez une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laissez agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.

7. Technique recommandée: Appliquez 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.

8. Appliquez 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.

9. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE** All-Purpose Body), puis finir et polir.

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION :

Se référer aux dispositions communautaires relatives à l'élimination des déchets. En l'absence de telles dispositions, se référer aux dispositions nationales ou régionales relatives à l'élimination des déchets.

CONSERVATION : Conserver à température ambiante (20° C / 68° F - 25° C / 77° F).

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 conséquenc es qui peuvent en découler.

* BIS-SILANE, **ELITE** et Z-PRIME est une marque de Bisco, Inc. UNI-ETCH est une marque déposée de BISCO, Inc.

PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT et OPAQUER sont fabriqués par Bisco, Inc.

es **BIS-SILANE™™**
Acondicionador de porcelana en 2 frascos

INFORMACIÓN GENERAL

BIS-SILANE es un acondicionador de silano en dos frascos que se utiliza para mejorar la adhesión entre resinas de composite y porcelana. En base a la experiencia clínica, se ha observado que el silano, envasado en sistemas de un solo frasco, tiende a polimerizarse a medida que se aproxima el final de su vida útil. El sistema de silano de dos frascos ofrece un sistema más estable para garantizar una adhesión eficaz a la porcelana. **BIS-SILANE** es un producto a base de etanol y, por lo tanto, es menos volátil que otros productos de silano a base de acetona, también ayudando a garantizar su eficacia.

El silano es un monómero de doble función formado por un grupo de silanol que reacciona con la superficie de porcelana, y un grupo de metacrilato que se copolimeriza con la matriz de resina del composite. Se sabe que los acondicionadores de silano mejoran la humectabilidad de los sustratos de vidrio con resinas compuestas, aumentan la adhesión física, mecánica y química del composite a la porcelana y producen una mayor resistencia al ataque del agua en la interfaz de unión.

Antes de aplicar **BIS-SILANE**, la superficie de porcelana debe grabarse con PORCELAIN ETCHANT™ (ácido fluorhídrico tamponado al 4 % o al 9,5 %). Este proceso permite que la porcelana no solo se vuelva altamente porosa, sino también muy receptiva al silano creando grupos hidroxilo reactivos en la superficie de la porcelana.

Indicaciones de uso:

- Adhesión de porcelana grabada/restauraciones de disilicato de litio
- Reparación de porcelana/restauraciones de disilicato de litio
- Reparación de porcelana fundida a metal
- Reparación de porcelana fundida a zirconio/alumina

Advertencias:

- Evite salpicaduras en los ojos. Si **BIS-SILANE** entra en contacto con los ojos, lávelos con agua abundantemente y busque asistencia médica.
- Es necesario el aislamiento para las reparaciones intraorales, la contaminación comprometerá seriamente la adhesión.
- BIS-SILANE** es altamente inflamable.

Precauciones:

- Evitar el contacto con la piel; **BIS-SILANE** puede provocar sensibilización cutánea en personas susceptibles. En caso de contacto con la piel, lávela cuidadosamente con agua y jabón.
- Consultar las etiquetas de los componentes individuales para comprobar las fechas específicas de caducidad.
- Ficha de datos de seguridad disponible si se solicita.
- Ficha de datos de seguridad disponible en www.bisco.com.

INSTRUCCIONES DE USO

IMPORTANTE: Puesto que las diferentes cerámicas requieren diferentes tratamientos de su superficie, póngase en contacto con el laboratorio para obtener las instrucciones adecuadas de tratamiento de la superficie.

A. Adhesión de porcelana grabada/restauraciones de disilicato de litio:

NOTA: Si el laboratorio no ha grabado la restauración de porcelana, póngase en contacto con el laboratorio y/o el fabricante de la cerámica para obtener instrucciones de grabado adecuadas. Entre los productos BISCO relacionados se encuentran PORCELAIN ETCHANTS al 4 % y al 9,5 % (gélés de ácido fluorhídrico tamponado).

1. Coloque una gota de cada frasco (partes A y B) en un pocillo de mezcla y mezcle. Pínela 1-2 capas (unas capas finas son suficientes) de **BIS-SILANE** en la superficie interna de la restauración de porcelana grabada y espere 30 segundos. Seque con una jeringa de aire (líbido).

NOTA: La superficie de la porcelana tendrá el mismo aspecto antes y después de la aplicación de **BIS-SILANE**.

2. Aplique una capa fina de PORCELAIN BONDING RESIN™ (resina sin HEMA) a la superficie interna de la restauración. ¡NO fotopolimerice! **Q** aplique un adhesivo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

3. Continúe con los procedimientos de cementación.

B. Reparación de porcelana/restauraciones de disilicato de litio:

1. Retire el esmalteado y bisela la porcelana (45 grados) alrededor del área que se va a reparar. Arene toda la zona o pula con una fresa de diamante gruesa. Enjuague con agua y seque con aire.

2. Coloque BARRIER GEL™ en el tejido gingival que pueda estar expuesto a la porcelana para proteger las áreas donde no se desea el grabado.

3. Aplique PORCELAIN ETCHANT™ (9,5% HF) a la superficie de porcelana seca durante 90 segundos. Siga observando el sitio de grabado durante todo el procedimiento. Succión el PORCELAIN ETCHANT luego enjuague con agua abundante y seque al aire. La superficie grabada debe parecer opaca y escarbachada.

4. Limpie la porcelana grabada aplicando UNI-ETCH™ y agitando durante 20 segundos para eliminar las sales. Enjuague y seque cuidadosamente.

5. Aplique 1 capa fina de **BIS-SILANE** a la superficie de porcelana grabada y déjela actuar durante 30 segundos. Seque con una jeringa de aire (líbido).

6. Aplique una capa de PORCELAIN BONDING RESIN o adhesivo, séquela con aire o déjela secar.

7. Complete la reparación utilizando un composite microhíbrido (p. ej., **ELITE™** All-Purpose Body) y haga el acabado/pulido.

C. Reparación de porcelana fundida a metal:

1. Aísle el área que se va a reparar.

2. Retire el esmalteado y bisela la porcelana (45 grados) alrededor del área que se va a reparar. Arene toda la zona o pula con una fresa de diamante gruesa. Enjuague con agua y seque con aire.

3. Coloque BARRIER GEL™ en el tejido gingival y el metal que puedan estar expuestos para proteger las áreas donde no se desea el grabado.

4. Aplique PORCELAIN ETCHANT™ (9,5% HF) a la superficie de porcelana seca durante 90 segundos. Siga observando el sitio de grabado durante todo el procedimiento. Succión el PORCELAIN ETCHANT luego enjuague con agua abundante y seque al aire. La superficie grabada debe parecer opaca y escarbachada.

5. Limpie la porcelana grabada aplicando UNI-ETCH™ y agitando durante 20 segundos para eliminar las sales. Enjuague y seque cuidadosamente.

6. Aplique 1 capa fina de **BIS-SILANE** a la superficie de porcelana grabada y déjela actuar durante 30 segundos. Seque con una jeringa de aire (líbido).

7. Aplique 1-2 capas de Z-PRIME™ Plus al metal expuesto y séquelas con una jeringa de aire durante 3-5 segundos.

8. Agite bien los frascos de base y catalizador OPAQUER™ antes de dispensarlos. Dispense una gota de catalizador y otra de base en un mezclador y mézclelos con la punta de un pincel. Aplique una capa fina de OPAQUER solo a la superficie del metal y deje que se seque, o bien fotopolimerice durante 5 segundos.

9. Aplique una capa de PORCELAIN BONDING RESIN o adhesivo, séquela con aire o déjela secar.

10. Complete la reparación utilizando un composite microhíbrido (p. ej., **ELITE** All-Purpose Body) y haga el acabado/pulido.

D. Reparación de porcelana fundida a zirconio/alumina:

1. Aísle el área que se va a reparar.

2. Retire el esmalteado y bisela la porcelana (45 grados) alrededor del área que se va a reparar. Arene toda la zona o pula con una fresa de diamante gruesa. Enjuague con agua y seque con aire.

3. Coloque BARRIER GEL™ en el tejido gingival y la alumina/zirconio que puedan estar expuestos para proteger las áreas donde no se desea el grabado.

4. Aplique PORCELAIN ETCHANT™ (9,5% HF) a la superficie de porcelana seca durante 90 segundos. Siga observando el sitio de grabado durante todo el procedimiento. Succión el PORCELAIN ETCHANT luego enjuague con agua abundante y seque al aire. La superficie grabada debe parecer opaca y escarbachada.

5. Limpie la porcelana grabada aplicando UNI-ETCH™ y agitando durante 20 segundos para eliminar las sales. Enjuague y seque cuidadosamente.

6. Aplique 1 capa fina de **BIS-SILANE** a la superficie de porcelana grabada y déjela actuar durante 30 segundos. Seque con una jeringa de aire (líbido).

7. Recomendado: Aplique 1-2 capas de Z-PRIME™ Plus al zirconio/alumina expuesto y séquelas con una jeringa de aire durante 3-5 segundos.

8. Aplique una capa de PORCELAIN BONDING RESIN o adhesivo sobre la porcelana, zirconio o alumina, séquela con aire o déjela secar.

9. Complete la reparación utilizando un composite microhíbrido (p. ej., **ELITE** All-Purpose Body) y haga el acabado/pulido.

ELIMINACIÓN:

Consulte las disposiciones locales relativas a los residuos. En caso de que no existan

sv	BIS-SILANE™ TM 2-komponents porسلنسپرimer
-----------	--

BIS-SILANE er et tv-komponentens silan som anvendes for at forberede adhension mellem porcelæn og kompositer. Baseret på klinisk erfaring har konsistens at silan som er forpakket i en enden flasker tender at polymerisere når det når sin udtugningsdøm. Silansystem med tv flasker erbuget er mer stabil system for at sikrestålle effektiv binding til porcelæn. **BIS-SILANE** er en etanolbaseret produkt og er derfor mindre flydig än andra acetatbaserede silanproduktier, vilket även hjälper till att säkerställa dess effektivitet.

Silan är en monomer med dubbel funktion och består av en silanogrupp som reagerar med porسلنatin og en metakrylatgrupp som sampolymeriserer med kompositens resinmatris. Silanbaser är kända för att förbereda glassubstratens värbarhet till kompositer, förberätta fysisk, mekanisk og kemisk binding mellan komposit og porسلن, samt ge bättre motstånd mot vattenangrep i bindingsgränsen.

Före applicering av **BIS-SILANE** måste porسلنatin essas med PORCELAIN ETCHANT™ 4% eller 9,5% buffad fluorsyretyngd. Denne prosessen gör att porسلنatin inte bara blir skapet reaktivt utan ökar också porسلنatin förmåga att ta upp silanet genom det sitt maksae reaktiva hydroxygrupper på porسلنatin yta.

Användningsområden:

- A. Bindning till etsade porسلن-tillumsilikaikatersättningar
- B. Reparation av porسلن-tillumsilikaikatersättningar
- C. Reparation av MK-opslin
- D. Reparation av zirkonium-aluminiumoxidforstärkt porسلن

Varningar:

- Undvik stänk i ögonen. Om **BIS-SILANE** kommer i kontakt med ögonen: spola med stora mängder vatten och sök medicinsk vård.
- Isolering krävs för intraorala reparationer, kontaminerade försämrar bindin gen effektivt.
- BIS-SILANE** är mycket brandfarligt.

Förskiktighetsåtgärder:

- BIS-SILANE kan med huden. **BIS-SILANE** kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. Vid hudkontakt: tvätta noggrant med tvål og vatten.
- Se märkning av individuella komponenter för specifika utgångsdatum.
- Sikkerhetsblad till fins tillgängliga på begäran.
- Sikkerhetsblad till fins till www.bisco.com.

BRUKSANVISNING
A. Bindning till etsade porسلن-tillumsilikaikatersättningar:
ÖBS: Om laboratorie itele har etsat porسلنensättningar, kontakta laboratoriet eller tillverkaren av keramiken för korrekt etsningsanvisning. Relevanta BISCO-produkter i sammanhang inkluderar 4 % eller 9,5 % PORCELAIN ETCHANT (buffad fluorsyretyngd).
1. Blanda BIS-SILANE genom att placera en droppe från vardera av de två flaskorna (del A og B) i en blandningskopp og rör om. Lågg på 2-3 mik (nånn såk är tillräckligt med BIS-SILANE på den etsade sättningsinterna ytor og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.
OBS: Ytan på porسلن ser likadan ut efter som före applikation av BIS-SILANE.
2. Applicera ett tunt skikt med PORCELAIN BONDING RESIN™ (HEMA-fritt resin) på etsningsinterna ytor. Ljusådras INTE ELLER applicera adhesiv i enlighet med tillverkarens anvisningar.
3. Förtst med cementeringsförfarande.
B. Reparation av porسلن-tillumsilikaikatersättningar:
1. Isolera området som ska repareras.
2. Avlägsna ytgöyer og hantkärp porسلn (45 graden) runt reparationsområdet. Sandblixtåra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.
3. Applicera BARRIER GEL™ (skyddsgej) på angränsande gingival vävnad eller porسلن som kan komma att exponeras, för att skydda området där etsning inte är önskvärd.
4. Applicera PORCELAIN ETCHANT™ (9,5 % HF) på den torra porسلnatin og låt verka i 30 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Spol bort PORCELAIN ETCHANT og spola sedan rikligt med vatten och torka med luftblåstär. Den etsade ytan ska se matt og frosig ut.
5. Rengör den etsade porسلnatin genom att applicera UNI-ETCH™ (fins fosfyrsyge) og grugga i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.
6. Applicera ett skikt med BIS-SILANE på den etsade ytan og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.
7. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesiv medel, torkkullarna ut med blåstluft.
8. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (Lex. ELITE™ All-Purpose Body) og finishspolera.

BRUKSANVISNING
A. Bindning till etsade porسلن-tillumsilikaikatersättningar:
ÖBS: Om laboratorie itele har etsat porسلنensättningar, kontakta laboratoriet eller tillverkaren av keramiken för korrekt etsningsanvisning. Relevanta BISCO-produkter i sammanhang inkluderar 4 % eller 9,5 % PORCELAIN ETCHANT (buffad fluorsyretyngd).
1. Blanda BIS-SILANE genom att placera en droppe från vardera av de två flaskorna (del A og B) i en blandningskopp og rör om. Lågg på 2-3 mik (nånn såk är tillräckligt med BIS-SILANE på den etsade sättningsinterna ytor og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.
OBS: Ytan på porسلن ser likadan ut efter som före applikation av BIS-SILANE.
2. Applicera ett tunt skikt med PORCELAIN BONDING RESIN™ (HEMA-fritt resin) på etsningsinterna ytor. Ljusådras INTE ELLER applicera adhesiv i enlighet med tillverkarens anvisningar.
3. Förtst med cementeringsförfarande.
B. Reparation av porسلن-tillumsilikaikatersättningar:
1. Isolera området som ska repareras.
2. Avlägsna ytgöyer og hantkärp porسلn (45 graden) runt reparationsområdet. Sandblixtåra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.
3. Applicera BARRIER GEL™ (skyddsgej) på angränsande gingival vävnad eller porسلن som kan komma att exponeras, för att skydda området där etsning inte är önskvärd.
4. Applicera PORCELAIN ETCHANT™ (9,5 % HF) på den torra porسلnatin og låt verka i 30 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Spol bort PORCELAIN ETCHANT og spola sedan rikligt med vatten och torka med luftblåstär. Den etsade ytan ska se matt og frosig ut.
5. Rengör den etsade porسلnatin genom att applicera UNI-ETCH™ (fins fosfyrsyge) og grugga i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.
6. Applicera ett skikt med BIS-SILANE på den etsade ytan og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.
7. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesiv medel, torkkullarna ut med blåstluft.
8. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (Lex. ELITE™ All-Purpose Body) og finishspolera.

VIKTIG: Öika keramer kräver olika ythanteringar, kontakta därför laboratoriet för korrekt anvisningar om ythantering.

A. Bindning till etsade porسلن-tillumsilikaikatersättningar:

ÖBS: Om laboratorie itele har etsat porسلنensättningar, kontakta laboratoriet eller tillverkaren av keramiken för korrekt etsningsanvisning. Relevanta BISCO-produkter i sammanhang inkluderar 4 % eller 9,5 % PORCELAIN ETCHANT (buffad fluorsyretyngd).

1. Blanda BIS-SILANE genom att placera en droppe från vardera av de två flaskorna (del A og B) i en blandningskopp og rör om. Lågg på 2-3 mik (nånn såk är tillräckligt med BIS-SILANE på den etsade sättningsinterna ytor og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.

OBS: Ytan på porسلن ser likadan ut efter som före applikation av BIS-SILANE.

2. Applicera ett tunt skikt med PORCELAIN BONDING RESIN™ (HEMA-fritt resin) på etsningsinterna ytor. Ljusådras INTE **ELLER** applicera adhesiv i enlighet med tillverkarens anvisningar.

3. Förtst med cementeringsförfarande.

B. Reparation av porسلن-tillumsilikaikatersättningar:

1. Isolera området som ska repareras.

2. Avlägsna ytgöyer og hantkärp porسلn (45 graden) runt reparationsområdet. Sandblixtåra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.

3. Applicera BARRIER GEL™ (skyddsgej) på angränsande gingival vävnad eller porسلن som kan komma att exponeras, för att skydda området där etsning inte är önskvärd.

4. Applicera PORCELAIN ETCHANT™ (9,5 % HF) på den torra porسلnatin og låt verka i 30 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Spol bort PORCELAIN ETCHANT og spola sedan rikligt med vatten och torka med luftblåstär. Den etsade ytan ska se matt og frosig ut.

5. Rengör den etsade porسلnatin genom att applicera UNI-ETCH™ (fins fosfyrsyge) og grugga i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.

6. Applicera ett skikt med **BIS-SILANE** på den etsade ytan og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.

7. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesiv medel, torkkullarna ut med blåstluft.

8. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (Lex. **ELITE™** All-Purpose Body) og finishspolera.

C. Reparation av MK-opselin:

1. Isolera området som ska repareras.

2. Avlägsna ytgöyer og hantkärp porسلn (45 graden) runt reparationsområdet. Sandblixtåra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.

3. Applicera BARRIER GEL™ (skyddsgej) på angränsande gingival vävnad eller aluminiumoxidzirkonium som kan komma att exponeras, för att skydda området där etsning inte är önskvärd.

4. Applicera PORCELAIN ETCHANT™ (9,5 % HF) på den torra porسلnatin og låt verka i 30 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Spol bort PORCELAIN ETCHANT og spola sedan rikligt med vatten och torka med luftblåstär. Den etsade ytan ska se matt og frosig ut.

5. Rengör den etsade porسلnatin genom att applicera UNI-ETCH™ (fins fosfyrsyge) og grugga i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.

6. Applicera ett skikt med **BIS-SILANE** på den etsade ytan og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.

7. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesiv medel, torkkullarna ut med blåstluft.

8. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (Lex. **ELITE™** All-Purpose Body) og finishspolera.

D. Reparation av zirkonium-aluminiumoxidforstärkt porسلن:

1. Isolera området som ska repareras.

2. Avlägsna ytgöyer og hantkärp porسلn (45 graden) runt reparationsområdet. Sandblixtåra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.

3. Applicera BARRIER GEL™ (skyddsgej) på angränsande gingival vävnad eller aluminiumoxidzirkonium som kan komma att exponeras, för att skydda området där etsning inte är önskvärd.

4. Applicera PORCELAIN ETCHANT™ (9,5 % HF) på den torra porسلnatin og låt verka i 30 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Spol bort PORCELAIN ETCHANT og spola sedan rikligt med vatten och torka med luftblåstär. Den etsade ytan ska se matt og frosig ut.

5. Rengör den etsade porسلnatin genom att applicera UNI-ETCH™ (fins fosfyrsyge) og grugga i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.

6. Applicera ett tunt skikt med **BIS-SILANE** på den etsade ytan og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.

7. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesiv medel, torkkullarna ut med blåstluft.

8. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (Lex. **ELITE™** All-Purpose Body) og finishspolera.

AVFALLSHANTERING: Följ lokala anvisningar för avfallshantering. In frävarna av lokala anvisningar, följ nationella eller regionala föreskrifter för avfallshantering.

FÖRVARING: Förvaras vid rumtemperatur (20 °C/68 F – 25 °C/77 F).

GARANT: BISCO, Inc. bekräftar skyldigheten att ersätta produkter som visas vara defekta. BISCO, Inc. påtar sig inte ansvarsskyldighet som hänförs till skador eller förluster, vare sig direkta eller indirekta som följd av användning eller felaktig användning av produkterna. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren påtar sig därigenom all risk och ansvarsskyldighet.

BIS-SILANE, ELITE og Z-PRIME är varumärken som tillhör BISCO, Inc. UNI-ETCH är ett registrerat varumärke som tillhör BISCO, Inc. PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT och OPAQUEUR tillverkas av BISCO, Inc.

BIS-SILANE, ELITE og Z-PRIME är handelsmärken av BISCO, Inc. UNI-ETCH är en gennopsett handelsmärke av BISCO, Inc. PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT och OPAQUEUR produceras av BISCO, Inc.

nl	BIS-SILANE™ 2-delige porسلنسپرimer
-----------	--

BIS-SILANE is een tweedelig silanoporzellanproduct dat wordt gebruikt om de hechting tussen porcelaan en composieten te verbeteren. Op basis van klinische ervaring is geconstateerd dat de silan verpakt in één flesjelessen te reing heeft de polymerisatie aan het einde van zijn houdbaarheidsdatum. Het silansysteem met tv flessen silansysteem biedt een stabiel systeem voor een effectieve hechting op porcelaan. **BIS-SILANE** is een product op basis van ethanol en is daarom etanolbasered product og er derfor mindre flydig än andra acetatbaserade silanprodukter, vilket även hjälper till att säkerställa dess effektivitet.

Silan är en monomer med twee functies, bestaande uit een silanogroep die reageert met het porسلنoppervlak en een methacrylatgroep die copolymeriseert met de matrix van de composit. Het is bekend dat silanoporzellanmiddelen de hechtingsgrenzen van glassubstraten verbeteren door compositen, eveneens ook de fysieke, mechanische en chemische binding van composit aan porcelaan en leveren een grotere weerstand tegen wateraanval op de hechtingsinterface.

Voorafgaand aan het aanbrengen van **BIS-SILANE** moet het porcelaanoppervlak worden getest met PORCELAIN ETCHANT™ (4% of 9,5% gebuffd fluorsuurstofzuur). Door dit proces wordt porcelaan niet alleen zeer porus, maar ook zeer ontvankelijk voor het silaan door reactieve hydroxygroepen op het porسلنoppervlak te creëren.

Anwendingsoördien:

- A. Bindng van etsade porسلn-tillumsilikaikatersättningar
- B. Reparation van porسلn-tillumsilikaikatersättningar
- C. Reparation van MK-opselin
- D. Reparation van zirkonium-aluminiumoxidforstärkt porسلن

Waarschuwingen:

- Uitvalig stänk i ögonen. Om **BIS-SILANE** kommer i kontakt med ögonen: spola med stora mängder vatten och sök medicinsk vård.
- Isolering krävs för intraorala reparationer, kontaminerad zell behörlig ernstig gen veran.
- BIS-SILANE** is licht ontvlambaar.

Voorzorgsmaatregelen:

- Contact met de huid vermijden; **BIS-SILANE** kan de huid van daarvoor vatbare mensen gevoelig maken. In geval van contact met de huid grondig met water en zeep wassen.
- Isolate verban voor intraorale reparaties, contaminatie zal hechting ernstig gen veran brengen.
- BIS-SILANE** is licht ontvlambaar.

Veiligheidsmaatregelen:

- Contact met de huid vermijden; **BIS-SILANE** kan de huid van daarvoor vatbare mensen gevoelig maken. In geval van contact met de huid grondig met water en zeep wassen.
- Isolate verban voor intraorale reparaties, contaminatie zal hechting ernstig gen veran brengen.
- BIS-SILANE** is licht ontvlambaar.

Gebruiksaanwijzing

ÖBS: Om laboratorie itele har etsat porسلنensättningar, kontakta laboratoriet eller tillverkaren av keramiken för korrekt etsningsanvisning. Relevanta BISCO-produkter i sammanhang inkluderar 4 % eller 9,5 % PORCELAIN ETCHANT (buffad fluorsyretyngd).

1. Blanda BIS-SILANE genom att placera en droppe från vardera av de två flaskorna (del A og B) i en blandningskopp og rör om. Lågg på 2-3 mik (nånn såk är tillräckligt med BIS-SILANE på den etsade sättningsinterna ytor og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.

OBS: Ytan på porسلن ser likadan ut efter som före applikation av BIS-SILANE.

2. Applicera ett tunt skikt med PORCELAIN BONDING RESIN™ (HEMA-fritt resin) på etsningsinterna ytor. Ljusådras INTE **ELLER** applicera adhesiv i enlighet med tillverkarens anvisningar.

3. Förtst med cementeringsförfarande.

B. Reparation av porسلن-tillumsilikaikatersättningar:

1. Isolera området som ska repareras.

2. Avlägsna ytgöyer og hantkärp porسلn (45 graden) runt reparationsområdet. Sandblixtåra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.

3. Applicera BARRIER GEL™ (skyddsgej) på angränsande gingival vävnad eller porسلn som kan komma att exponeras, för att skydda området där etsning inte är önskvärd.

4. Applicera PORCELAIN ETCHANT™ (9,5 % HF) på den torra porسلnatin og låt verka i 30 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Spol bort PORCELAIN ETCHANT og spola sedan rikligt med vatten och torka med luftblåstär. Den etsade ytan ska se matt og frosig ut.

5. Rengör den etsade porسلnatin genom att applicera UNI-ETCH™ (fins fosfyrsyge) og grugga i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.

6. Applicera ett skikt med **BIS-SILANE** på den etsade ytan og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.

7. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesiv medel, torkkullarna ut med blåstluft.

8. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (Lex. **ELITE™** All-Purpose Body) og finishspolera.

C. Reparation av MK-opselin:

1. Isolera området som ska repareras.

2. Avlägsna ytgöyer og hantkärp porسلn (45 graden) runt reparationsområdet. Sandblixtåra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.

3. Applicera BARRIER GEL™ (skyddsgej) på angränsande gingival vävnad eller aluminiumoxidzirkonium som kan komma att exponeras, för att skydda området där etsning inte är önskvärd.

4. Applicera PORCELAIN ETCHANT™ (9,5 % HF) på den torra porسلnatin og låt verka i 30 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Spol bort PORCELAIN ETCHANT og spola sedan rikligt med vatten och torka med luftblåstär. Den etsade ytan ska se matt og frosig ut.

5. Rengör den etsade porسلnatin genom att applicera UNI-ETCH™ (fins fosfyrsyge) og grugga i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.

6. Applicera ett skikt med **BIS-SILANE** på den etsade ytan og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.

7. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesiv medel, torkkullarna ut med blåstluft.

8. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (Lex. **ELITE™** All-Purpose Body) og finishspolera.

D. Reparation av zirkonium-aluminiumoxidforstärkt porسلن:

1. Isolera området som ska repareras.

2. Avlägsna ytgöyer og hantkärp porسلn (45 graden) runt reparationsområdet. Sandblixtåra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.

3. Applicera BARRIER GEL™ (skyddsgej) på angränsande gingival vävnad eller aluminiumoxidzirkonium som kan komma att exponeras, för att skydda området där etsning inte är önskvärd.

4. Applicera PORCELAIN ETCHANT™ (9,5 % HF) på den torra porسلnatin og låt verka i 30 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Spol bort PORCELAIN ETCHANT og spola sedan rikligt med vatten och torka med luftblåstär. Den etsade ytan ska se matt og frosig ut.

5. Rengör den etsade porسلnatin genom att applicera UNI-ETCH™ (fins fosfyrsyge) og grugga i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.

6. Applicera ett skikt med **BIS-SILANE** på den etsade ytan og låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåstluft.

7. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesiv medel, torkkullarna ut med blåstluft.

8. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (Lex. **ELITE™** All-Purpose Body) og finishspolera.

AVFALLSHANTERING: Följ lokala anvisningar för avfallshantering. In frävarna av lokala anvisningar, följ nationella eller regionala föreskrifter för avfallshantering.

FÖRVARING: Förvaras vid rumtemperatur (20 °C/68 F – 25 °C/77 F).

GARANT: BISCO, Inc. bekräftar skyldigheten att ersätta produkter som visas vara defekta. BISCO, Inc. påtar sig inte ansvarsskyldighet som hänförs till skador eller förluster, vare sig direkta eller indirekta som följd av användning eller felaktig användning av produkterna. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren påtar sig därigenom all risk och ansvarsskyldighet.

BIS-SILANE, ELITE og Z-PRIME är varumärken som tillhör BISCO, Inc. UNI-ETCH är ett registrerat varumärke som tillhör BISCO, Inc. PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT och OPAQUEUR produceras av BISCO, Inc.

BIS-SILANE, ELITE og Z-PRIME är handelsmärken av BISCO, Inc. UNI-ETCH är en gennopsett handelsmärke av BISCO, Inc. PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT och OPAQUEUR produceras av BISCO, Inc.

no	BIS-SILANE™ 2-delt porسلنسپرimer
-----------	--

BIS-SILANE er et todelig silanoporzellanprodukt som brukes til å forbedre adhesjon mellom porcelæn og komposittmateriale. Basert på klinisk erfaring er det blitt lagt merke til at silan, som pakket i eneflesjelessen, har en tendens til å polymerisere når det nærmer seg slutten av holdbarhetsdatet. Silansystemet med tv-flesser silansystemet bidrar til et stabilt system for en effektiv binding til porcelæn. **BIS-SILANE** er et etanolbasert produkt og er derfor mindre flydig enn andre acetatbaserede silanprodukter, og gjør det dermed mer effektivt.

Silan er en monomer med dobbeltfunksjon, som består av en silanogruppe som reagerer med porcelænetoppflaten, og metakrylatester som kopolymeriserer med resinmatrisen i kompositten. Bindemiddelet silan har vist seg å øke fuktningsgraden til glassubstrater med kompositfresner, og den fysiske, mekaniske og kjemiske bindingen av komposit til porcelæn, og gir større motstandskraft mot vannangrep ved bindingsgrensflaten.

Før **BIS-SILANE** påføres, må porcelænetoppflaten testes med PORCELAIN ETCHANT™ (4 % eller 9,5 % hydrogenfluorsyre). Denne prosessen lar porcelænet bli ikke bare meget porøst, men også svært mottakelig for silanet ved å danne reaktive hydroxygrupper på porcelænetoppflaten.

Anvisninger for bruk:

- A. Bonding av restaureringer i etsett porcelæn/tillumsilikaikate
- B. Reparasjon av restaureringer i porcelæn/tillumsilikaikate
- C. Reparasjon av porcelæn smeltet til metall
- D. Reparasjon av porcelæn smeltet til zirkoniumaluminium

Advarsler:

- Unngå sprøytning i øynene. Hvis **BIS-SILANE** kommer i kontakt med øynene, skal man skylle med rikelige mengder vann og oppsøke legehjelp.
- Intraorale reparasjoner krever isolering, kontaminering vil svekke bindingen i sterk grad.
- BIS-SILANE** er svært brannfarlig.

Føreholdere:

- Unngå hudkontakt. **BIS-SILANE** kan forårsake allergisk reaksjon hos anførlige personer. Ved kontakt må huden vaskes grundig med såpe og vann.
- Se etiketten på de individuelle komponentene for spesifikke utførselsadere.
- Sikkerhetsblad er tilgjengelig på forespørsel.
- Sikkerhetsblad er tilgjengelig på www.bisco.com.

BRUKSANVISNING

ÖBS: Om laboratorie itele har etsat porسلنensättningar, kontakta laboratoriet för korrekt anvisningar för overfläshantering. Relevanta BISCO-produkter i sammanhang inkluderar 4 % eller 9,5 % PORSELINETSEMDLER (buffertisering av hydrognerfluorsyre tyngd).

1. Blanda BIS-SILANE ved å dispensere en droppe fra hver av de to flaskene (del A og B) i en blandebønn og rør om. Bæst på 2-3 myne lag (myne lag er tilstrekkelig) med **BIS-SILANE** på den innvendige overflaten av den etsede porselensrestaureringen og vent i 30 sekunder. Tørk med (varm) luftstryking.

2. Påfør et lag med PORCELAIN BONDING RESIN™ (resin uten HEMA) på den inne overflaten av restaureringen. Må ikke lyshetere! **ELLER** påfør bonden i henhold til produsentens instruksjoner.

3. Førtst med cementering for sametring.

B. Reparation av restaureringer i porcelæn/tillumsilikaikate:

1. Isolere området som skal repareres.

2. Fjern glassen og skållis porselnet (45 graden) rundt området som skal repareres. Helt området sandblixtåra eller slipes med grov diamantbor. Skyl med vann og lufttørk.

3. BARRIER GEL™ plasseres på evt. avdekket tannfylling, eller på porselnet for å beskytte områder hvor etsing ikke er ønskelig.

4. Påfør PORCELAIN ETCHANT™ (9,5 % HF) på den tørre porselensoverflaten og la det virke i 90 sekunder. Det etsede området må observeres kontinuerlig under hele prosedyren. Området med PORCELAIN ETCHANT må avseses, og deretter skylles med rikelige mengder vann og lufttørkes. Den etsede overflaten skal nå ha et matt og isete utseende.

5. Rengjør det etsede porselnet ved å påføre UNI-ETCH™ og rør om i 20 sekunder for å fjerne evt. rester. Skyl og tørk grundig.