BISCO

CE 0459

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

EC REP BISCO France
208, allée de la Coudouélette
13680 Lançon de Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN-151R12
Rev. 5/22

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 adhesive bonding between composite resin and porcelain. Based on thousands of studies, it has been noted that the silane, as packaged in the one-bottle systems, 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.

Since **BIS-SILANE** is dispensed by drops from a dropper, it is 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 adhesion and improve the durability of the resin composite to porcelain, and yield a greater resistance to water attack of 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 creates a porous surface that is ideal for bonding, since it increases the surface area by creating reactive hydroxyl groups on the surface of the porcelain.

Indications:
A. Bonding Etched Porcelain/Lithium Disilicate Restorations
B. Repair of Etched Porcelain Restorations
C. Repair of Porcelain-Fused-to-Metal
D. Repair of Porcelain/Zirconia/Alumina

Intended user: Licensed dentist.

Warnings/Precautions:
- 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 people. If a person has had prior contact with the silane, wash thoroughly with soap and water.
- Protective eyewear should be worn by the patient and dental staff.
- 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 available at www.bisco.com.
- Instructions for Use available at www.bisco.com.

INSTRUCTIONS FOR USE

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

A. Bonding Etched Porcelain/Lithium Disilicate Restorations:
NOTE: If the restoration has not etched the porcelain restoration, contact lab and/or ceramic manufacturer for proper etching instructions. Repair BISCO products include etch in: 4% (PORCELAIN ETCHANT) (Buffered Hydrofluoric Acid Gel).
1. Place **BIS-SILANE** on dispensing tip or 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 porcelain surface of the etched porcelain restoration and wait for 30 seconds. Dry with gentle air spray.
   NOTE: Surface of the porcelain will look the same prior to and after silane application.
2. Apply PORCELAIN BONDING RESIN (PBR) to the silane treated surface to the internal surface of the restoration. Do NOT light cure! **PBR** apply adhesive according to manufacturer's instructions.
3. Continue with cementation procedures.

B. Repair of Etched Porcelain Restorations:
1. Isolate the area to be repaired.
2. Remove the glaze and any contaminated porcelain around the area to be repaired. Sandblast the area or abrade with a coarse diamond burr. Rinse with water and dry.
3. Place BARRIER GEL™ on gingival tissue that may be exposed to porcelain etchant. Rinse with water and dry.
4. Apply PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) for the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch process. Rinse with water and dry.
5. Apply PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch process. Rinse with water and dry.
6. Place BARRIER GEL™ on gingival tissue and neighboring teeth to protect soft tissue where etching is not desired.
7. Apply PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch process. Rinse with water and dry.
8. Place **BIS-SILANE** on dispensing tip or 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 porcelain surface of the etched porcelain restoration and wait for 30 seconds. Dry with gentle air spray.
   NOTE: Surface of the porcelain will look the same prior to and after silane application.
9. Apply PORCELAIN BONDING RESIN (PBR) to the silane treated surface to the internal surface of the restoration. Do NOT light cure! **PBR** apply adhesive according to manufacturer's instructions.
10. Continue with cementation procedures.

C. Repair of Porcelain-Fused-to-Metal:
1. Isolate the area to be repaired.
2. Remove the glaze and any contaminated porcelain around the area to be repaired. Sandblast the area or abrade with a coarse diamond burr. Rinse with water and dry.
3. Place BARRIER GEL™ on gingival tissue and neighboring teeth to protect soft tissue where etching is not desired.
4. Apply PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch process. Rinse with water and dry.
5. Apply PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch process. Rinse with water and dry.
6. Place **BIS-SILANE** on dispensing tip or 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 porcelain surface of the etched porcelain restoration and wait for 30 seconds. Dry with gentle air spray.
   NOTE: Surface of the porcelain will look the same prior to and after silane application.
7. Apply PORCELAIN BONDING RESIN (PBR) to the silane treated surface to the internal surface of the restoration. Do NOT light cure! **PBR** apply adhesive according to manufacturer's instructions.
8. Continue with cementation procedures.

D. Repair of Porcelain/Zirconia/Alumina:
1. Isolate the area to be repaired.
2. Remove the glaze and any contaminated porcelain around the area to be repaired. Sandblast the area or abrade with a coarse diamond burr. Rinse with water and dry.
3. Place BARRIER GEL™ on gingival tissue and neighboring teeth to protect soft tissue where etching is not desired.
4. Apply PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch process. Rinse with water and dry.
5. Apply PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch process. Rinse with water and dry.
6. Place **BIS-SILANE** on dispensing tip or 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 porcelain surface of the etched porcelain restoration and wait for 30 seconds. Dry with gentle air spray.
   NOTE: Surface of the porcelain will look the same prior to and after silane application.
7. Apply PORCELAIN BONDING RESIN (PBR) to the silane treated surface to the internal surface of the restoration. Do NOT light cure! **PBR** apply adhesive according to manufacturer's instructions.
8. Continue with cementation procedures.

CONTRAINDICATIONS

Do not use if patient is allergic to any component of the product.

STORAGE INFORMATION

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

WARRANTY

WARRANTY: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products that are defective. BISCO, Inc. does not assume responsibility for any damages or loss (direct, indirect or consequential, direct/indirect) or liability 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.

NOTICE: Report any serious incident to BISCO and the competent authority of the state in which the user and/or patient is established.

Summary of Safety and Clinical Performance can be found at https://ec.europa.eu/tools/eudamed/ or available upon request.

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

de BIS-SILANE™ 2-Komponenten-Porzellan Primer

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

BIS-SILANE ist ein zweikomponentiger Silan-Haftvermittler, der zur Verbesserung adhäsiver Verbindungen zwischen Kompositharz und Porzellan eingesetzt wird. Aufgrund tausender Untersuchungen wurde festgestellt, dass das Silan, in Einflaschen-Systemen verpackt beispielsweise wird, dazu neigt, zu polymerisieren, wenn es sich dem Ende seiner Haltbarkeit nähert. Das Zweiflaschen-Silan-System bietet ein stabileres System, um eine effektive Verbund mit dem Porzellan zu gewährleisten. **BIS-SILANE** ist ein Produkt auf Ethanolbasis und daher weniger flüchtig als andere Silanprodukte auf Acetonbasis. Dies hilft ebenfalls bei seiner Wirksamkeit bei.

Silane ist ein Monomer mit Doppelbindung und besteht aus einer Silanol-Gruppe, die mit der Porzellanoberfläche reagiert, und einer Methacrylat-Gruppe, die mit der Kunststoffmatrix des Komposits co-polymerisiert. Silane-Haftvermittler sind bekannt dafür, die Benetzbarkeit von Glassubstraten durch Kompositharze zu verbessern, die physikalische, mechanische und chemische Haftung des Komposits an das Porzellan zu verbessern und eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser an der Haftvermittlerschicht zu erzielen.

Vor dem Aufbringen von **BIS-SILANE** muss die Porzellan-Oberfläche mit PORCELAIN ETCHANT (4 % oder 9,5 % gepufferte Flusswasserstoffsäure) geätzt werden. Dadurch wird eine poröse Oberfläche erzeugt, die ideal für das Kleben geeignet ist, weil sie die Oberfläche durch Erzeugung von reaktiven Hydroxyl-Gruppen auf der Porzellanoberfläche vergrößert.

Indikationen:
A. Kleben von geätzten Porzellan/Lithium-Disilikat-Restaurationen
B. Reparatur von geätzten Porzellan-Restaurationen
C. Reparatur von Porzellan-auf-Metall
D. Reparatur von Porzellan/Zirkonia/Aluminiumoxid

Vorgesehene Benutzer: Zugelassener Zahnarzt.

Warnhinweise:
- Spritzer in die Augen vermeiden. Wenn die **BIS-SILANE** mit den Augen in Kontakt kommt, mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Bei intraoralen Reparaturen ist eine Isolierung erforderlich; eine Kontamination des Klebers empfindlich beeinträchtigen kann.
- **BIS-SILANE** ist leicht entflammbar.

Vorsichtsmaßnahmen:
- Kontakt mit der Haut vermeiden. **BIS-SILANE** kann bei empfindlichen Personen zu einer Sensibilisierung der Haut führen. Bei Kontakt mit der Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen.
- Der Patient und das Dentalpersonal müssen Schutzbrillen tragen.
- Siehe Etiketten der Einzelkomponenten für spezifische Haltbarkeitsdaten.
- Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar.
- Das Sicherheitsdatenblatt ist unter www.bisco.com verfügbar.
- Gebrauchsanweisung auf Anfrage verfügbar.
- Gebrauchsanweisung auf www.bisco.com verfügbar.

GEBRAUCHSANWEISUNG

WICHTIG: Da verschiedene Keramikoberflächen eine unterschiedliche Oberflächenbehandlung erfordern, wenden Sie sich bitte an den Hersteller für Oberflächenbehandlung erfolgen.

A. Kleben von geätzten Porzellan/Lithium-Disilikat-Restaurationen:
HINWEIS: Wenn die Porzellanreparaturen nicht vom Labor oder Keramikhersteller geätzt wurde, kontaktieren Sie den Hersteller bezüglich der korrekten Anweisungen zum Ätzen. Zu den verwendeten BISCO-Produkten zum Ätzen gehören: 4% (PORCELAIN ETCHANT) (Gel mit gepufferter Flusswasserstoffsäure).
1. Mischen Sie **BIS-SILANE**, indem Sie je einen Tropfen aus den beiden Flaschen (Teile A und B) in einem Mischnapf abgeben und 1-2 Schichten (dünne Schichten sind ausreichend) **BIS-SILANE** auf die Innenfläche der geätzten Porzellan-Restauration aufbringen und 30 Sekunden lang warten. Mit einer (warmen) Luftdusche trocknen.
   HINWEIS: Die Porzellanoberfläche sieht vor und nach dem Silanieren von **BIS-SILANE** gleich aus.
2. Tragen Sie PORCELAIN BONDING RESIN® (PBR® Bond) auf die silanierte Oberfläche der Innenfläche der Restauration. Nicht lichthärten! Gemäß den Herstellerangaben PBR® Bond-Adhäsiv aufbringen.
3. Fortsetzung der Zementierungsprozedur.

B. Reparatur von geätzten Porzellan-Restaurationen:
1. Isolieren Sie den zu reparierenden Bereich.
2. Entfernen Sie die Glasur und das Ätzen des Porzellan um den zu reparierenden Bereich herum. Sandstrahlen Sie den Bereich oder sandstrahlen oder mit einem groben Diamantfräser abschleifen. Mit Wasser spülen und trocknen.
3. BARRIER GEL™ auf das Gingival-Gewebe, das möglicherweise Porzellanätzer ausgesetzt ist, aufbringen. Mit Wasser spülen und trocknen.
4. Tragen Sie PORCELAIN ETCHANT (9,5% HF) auf die trockene Porzellanoberfläche für 90 Sekunden lang. Den Ätzvorgang weiterhin beobachten. Mit Wasser spülen und trocknen.
5. Tragen Sie PORCELAIN ETCHANT (9,5% HF) auf die trockene Porzellanoberfläche für 90 Sekunden lang. Den Ätzvorgang weiterhin beobachten. Mit Wasser spülen und trocknen.
6. Tragen Sie BARRIER GEL auf das Gingival-Gewebe und benachbarte Zähne auf, um das Weichgewebe vor Ätzen zu schützen.
7. Tragen Sie PORCELAIN ETCHANT (9,5% HF) auf die trockene Porzellanoberfläche für 90 Sekunden lang. Den Ätzvorgang weiterhin beobachten. Mit Wasser spülen und trocknen.
8. Mischen Sie **BIS-SILANE**, indem Sie je einen Tropfen aus den beiden Flaschen (Teile A und B) in einem Mischnapf abgeben und 1-2 Schichten (dünne Schichten sind ausreichend) **BIS-SILANE** auf die Porzellanoberfläche der geätzten Restauration aufbringen und 30 Sekunden lang warten. Mit einer (warmen) Luftdusche trocknen.
   HINWEIS: Die Porzellanoberfläche sieht vor und nach dem Silanieren von **BIS-SILANE** gleich aus.
9. Tragen Sie PORCELAIN BONDING RESIN® (PBR® Bond) auf die silanierte Oberfläche der Innenfläche der Restauration. Nicht lichthärten! Gemäß den Herstellerangaben PBR® Bond-Adhäsiv aufbringen.
10. Fortsetzung der Zementierungsprozedur.

C. Reparatur von Porzellan-auf-Metall:
1. Isolieren Sie den zu reparierenden Bereich.
2. Entfernen Sie die Glasur und das Ätzen des Porzellan um den zu reparierenden Bereich herum. Sandstrahlen Sie den Bereich oder sandstrahlen oder mit einem groben Diamantfräser abschleifen. Mit Wasser spülen und trocknen.
3. BARRIER GEL auf das Metall oder das Gingiva-Gewebe aufbringen. Mit Wasser spülen und trocknen.
4. PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) auf die trockene Porzellanoberfläche für 90 Sekunden lang aufbringen. Den Ätzvorgang weiterhin beobachten. Mit Wasser spülen und trocknen.
5. PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) auf die trockene Porzellanoberfläche für 90 Sekunden lang aufbringen. Den Ätzvorgang weiterhin beobachten. Mit Wasser spülen und trocknen.
6. Mischen Sie **BIS-SILANE**, indem Sie je einen Tropfen aus den beiden Flaschen (Teile A und B) in einem Mischnapf abgeben und 1-2 Schichten (dünne Schichten sind ausreichend) **BIS-SILANE** auf die Porzellanoberfläche der geätzten Restauration aufbringen und 30 Sekunden lang warten. Mit einer (warmen) Luftdusche trocknen.
   HINWEIS: Die Porzellanoberfläche sieht vor und nach dem Silanieren von **BIS-SILANE** gleich aus.
7. Tragen Sie PORCELAIN BONDING RESIN® (PBR® Bond) auf die silanierte Oberfläche der Innenfläche der Restauration. Nicht lichthärten! Gemäß den Herstellerangaben PBR® Bond-Adhäsiv aufbringen.
8. Fortsetzung der Zementierungsprozedur.

D. Reparatur von Porzellan/Zirkonia/Aluminiumoxid:
1. Isolieren Sie den zu reparierenden Bereich.
2. Entfernen Sie die Glasur und das Ätzen des Porzellan um den zu reparierenden Bereich herum. Sandstrahlen Sie den Bereich oder sandstrahlen oder mit einem groben Diamantfräser abschleifen. Mit Wasser spülen und trocknen.
3. BARRIER GEL auf das Gingiva-Gewebe aufbringen. Mit Wasser spülen und trocknen.
4. PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) auf die trockene Porzellanoberfläche für 90 Sekunden lang aufbringen. Den Ätzvorgang weiterhin beobachten. Mit Wasser spülen und trocknen.
5. PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) auf die trockene Porzellanoberfläche für 90 Sekunden lang aufbringen. Den Ätzvorgang weiterhin beobachten. Mit Wasser spülen und trocknen.
6. Mischen Sie **BIS-SILANE**, indem Sie je einen Tropfen aus den beiden Flaschen (Teile A und B) in einem Mischnapf abgeben und 1-2 Schichten (dünne Schichten sind ausreichend) **BIS-SILANE** auf die Porzellanoberfläche der geätzten Restauration aufbringen und 30 Sekunden lang warten. Mit einer (warmen) Luftdusche trocknen.
   HINWEIS: Die Porzellanoberfläche sieht vor und nach dem Silanieren von **BIS-SILANE** gleich aus.
7. Tragen Sie PORCELAIN BONDING RESIN® (PBR® Bond) auf die silanierte Oberfläche der Innenfläche der Restauration. Nicht lichthärten! Gemäß den Herstellerangaben PBR® Bond-Adhäsiv aufbringen.
8. Fortsetzung der Zementierungsprozedur.

KONTRAINDIKATIONEN

Nicht verwenden, wenn der Patient gegen eine Komponente des Produkts allergisch ist.

LAGERUNGSINFORMATIONEN

Lagerung bei Raumtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTIE

GARANTIE: BISCO, Inc. erkennt seine Verpflichtung zum Ersatz von fehlerhaften Produkten an. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für jeder und Folgeschäden oder -verluste, die aus der bestimmten Verwendung entstehen. Vor dem Gebrauch ist es Pflicht des Anwenders, die Tauglichkeit des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu bestimmen. Der Anwender übernimmt alle damit verbundenen Risiken und Haftung.

HINWEIS: Melden Sie jede schwerwiegende Störung an BISCO und die zuständige Behörde des Bundesstaates, in dem der Benutzer und/oder der Patient gemeldet sind.

Die Zusammenfassung der Sicherheit und der klinischen Leistung kann unter https://ec.europa.eu/tools/eudamed/ abgerufen werden oder kann auf Anfrage erhalten.

* BIS-SILANE, ALITE und Z-PRIME sind Marken von BISCO, Inc.
BIS-ACRYL ist eine eingetragene Marke von BISCO, Inc. PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT und OPAQUER werden von BISCO, Inc. hergestellt.

fr BIS-SILANE™ Apprêt pour porcelaine en 2 parties

INFORMATIONS GÉNÉRALES

BIS-SILANE est un agent de couplage au silane en deux parties utilisé pour améliorer l'adhésion entre la résine composite et la porcelaine. Sur la base d'une expérience clinique, se le observando que el silane, 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** est un produit à base d'éthanol. Par conséquent, il est moins volatil que les autres produits de silane à base d'acétone, ce qui aide également à garantir l'efficacité.

Le silane est un monomère à double fonction constitué d'un groupe de silanols qui réagit au contact de la porcelaine et d'un groupe de méthacrylate qui copolymérise avec la matrice de résine du composite. Les agents de couplage au silane sont connus pour améliorer la mouillabilité des substrats en verre par les résines de composite, améliorer l'adhérence physique, mécanique et chimique du composite au porcelaine, et offrir une plus grande résistance aux attaques de l'eau au niveau du joint d'adhésion.

Avec d'acétone **BIS-SILANE**, la surface de porcelaine doit être montrée avec un PORCELAIN ETCHANT (9 à 9,5 % à 5 % d'acide fluorhydrique tamponné). Ce processus crée une surface poreuse qui est idéale pour le collage, car il augmente la surface en créant des groupes hydroxyl réactifs en surface de la porcelaine.

Indications :
A. Adhésion de restauration en porcelaine montrée/disilicate de lithium
B. Réparation de restaurations en porcelaine/céramique
C. Réparation de restaurations en porcelaine/métal
D. Réparation de fusions de porcelaine à la céramique/alumine

Utilisateur prévu : dentiste autorisé à exercer.

Avertissements :
- Éviter de éclaboussures dans les yeux. Si **BIS-SILANE** entre en contact con ojos, lávese con abundancia y busque ayuda médica.
- Isolation requise pour les réparations intra-orales, la contamination compromettra sérieusement le collage.
- **BIS-SILANE** est hautement inflammable.

Précautions :
- Éviter le contact cutané avec la peau. **BIS-SILANE** peut occasionner des réactions allergiques cutanées chez les personnes sensibles. En cas de contact avec la peau, lavez abondamment avec du savon et de l'eau.
- Le patient et le personnel dentaire doivent porter des lunettes de protection.
- Se référer aux étiquettes individuelles de chaque composant pour des dates de péremption spécifiques.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- Fiche de données de sécurité disponible sur www.bisco.com.
- Mode d'emploi disponible sur demande.
- Mode d'emploi disponible sur www.bisco.com.

MODE D'EMPLOI

IMPORTANT : comme les différentes céramiques nécessitent des traitements de surface différents, contactez le fabricant pour des instructions de traitement appropriés de surfaces.

A. Adhésion de restauration en porcelaine montrée/disilicate de lithium :
NOTA : Si le restaurateur n'a pas montrésé la restauration de porcelaine, contacter le laboratoire et/ou le fabricant de céramique pour obtenir des instructions appropriées de montrée. Les produits de réparation BISCO comprennent les PORCELAIN ETCHANT(s) (gels d'acide fluorhydrique tamponnés).
1. Placez **BIS-SILANE** sur un embout distributeur ou versez une goutte de chacune des deux fiales (parties A et B) dans un godet de mélange et agitez. Passez un pinceau sur 1-2 couches (une couche suffit) de **BIS-SILANE** sur la surface de la restauration de porcelaine montrée et attendez 30 secondes. Séchez à l'air comprimé.
   NOTA : La surface de la porcelaine aura le même aspect avant et après l'application de **BIS-SILANE**.
2. Appliquez une fine couche de PORCELAIN BONDING RESIN (PBR) (résine sans HEMA) sur la surface interne de la restauration. Ne PAS photopolymériser ! Appliquez le PBR selon les instructions du fabricant.
3. Continuez avec les procédures de cementation.

B. Réparation de restaurations en porcelaine montrée :
1. Isolez la zone à réparer.
2. Retirez le glaçage et la porcelaine contaminée autour de la zone à réparer. Sablez l'ensemble de la zone ou frottez avec une fraise à grain diamant. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
3. Placez le BARRIER GEL™ sur les gencives susceptibles d'être exposées au produit de montrée. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
4. Appliquez PORCELAIN ETCHANT (acide fluorhydrique à 9,5%) sur la surface de porcelaine sèche pendant 90 secondes. Continuez d'observer le point de montrée. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
5. Appliquez PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) sur la surface de porcelaine sèche pendant 90 secondes. Continuez d'observer le point de montrée. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
6. Placez **BIS-SILANE** sur un embout distributeur ou versez une goutte de chacune des deux fiales (parties A et B) dans un godet de mélange et agitez. Passez un pinceau sur 1-2 couches (une couche suffit) de **BIS-SILANE** sur la surface de porcelaine montrée et attendez 30 secondes. Séchez à l'air comprimé.
   NOTA : La surface de la porcelaine aura le même aspect avant et après l'application de **BIS-SILANE**.
7. Appliquez PORCELAIN BONDING RESIN (PBR) (résine sans HEMA) sur la surface interne de la restauration. Ne PAS photopolymériser ! Appliquez le PBR selon les instructions du fabricant.
8. Continuez avec les procédures de cementation.

C. Réparation de fusions de porcelaine au métal :
1. Isolez la zone à réparer.
2. Retirez le glaçage et la porcelaine contaminée autour de la zone à réparer. Sablez l'ensemble de la zone ou frottez avec une fraise à grain diamant. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
3. Placez le BARRIER GEL™ sur le métal ou les gencives susceptibles d'être exposés pour protéger les zones qui n'ont pas nécessité de montrée.
4. Appliquez le PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) sur la surface sèche de la porcelaine pendant 90 secondes. Continuez d'observer le point montrant durant toute la procédure. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
5. Appliquez PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) sur la surface sèche de la porcelaine pendant 90 secondes. Continuez d'observer le point montrant durant toute la procédure. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
6. Placez **BIS-SILANE** sur un embout distributeur ou versez une goutte de chacune des deux fiales (parties A et B) dans un godet de mélange et agitez. Passez un pinceau sur 1-2 couches (une couche suffit) de **BIS-SILANE** sur la surface de porcelaine montrée et attendez 30 secondes. Séchez à l'air comprimé.
   NOTA : La surface de la porcelaine aura le même aspect avant et après l'application de **BIS-SILANE**.
7. Appliquez PORCELAIN BONDING RESIN (PBR) (résine sans HEMA) sur la surface interne de la restauration. Ne PAS photopolymériser ! Appliquez le PBR selon les instructions du fabricant.
8. Continuez avec les procédures de cementation.

D. Réparation de fusions de porcelaine à la céramique/alumine :
1. Isolez la zone à réparer.
2. Retirez le glaçage et la porcelaine contaminée autour de la zone à réparer. Sablez l'ensemble de la zone ou frottez avec une fraise à grain diamant. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
3. Placez le BARRIER GEL™ sur les gencives susceptibles d'être exposés pour protéger les zones qui n'ont pas nécessité de montrée.
4. Appliquez le PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) sur la surface sèche de la porcelaine pendant 90 secondes. Continuez d'observer le point montrant durant toute la procédure. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
5. Appliquez PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) sur la surface sèche de la porcelaine pendant 90 secondes. Continuez d'observer le point montrant durant toute la procédure. Rincez à l'eau et séchez à l'air.
6. Placez **BIS-SILANE** sur un embout distributeur ou versez une goutte de chacune des deux fiales (parties A et B) dans un godet de mélange et agitez. Passez un pinceau sur 1-2 couches (une couche suffit) de **BIS-SILANE** sur la surface de porcelaine montrée et attendez 30 secondes. Séchez à l'air comprimé.
   NOTA : La surface de la porcelaine aura le même aspect avant et après l'application de **BIS-SILANE**.
7. Appliquez PORCELAIN BONDING RESIN (PBR) (résine sans HEMA) sur la surface interne de la restauration. Ne PAS photopolymériser ! Appliquez le PBR selon les instructions du fabricant.
8. Continuez avec les procédures de cementation.

CONTRE-INDICATIONS

Ne pas utiliser si le patient est allergique à un composant du produit.

INFORMATIONS SUR LE STOCKAGE

Stockage à température ambiante (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTIE

GARANTIE : BISCO, Inc. reconnaît sa responsabilité de remplacer les produits qui sont défectueux. BISCO, Inc. n'assume pas la responsabilité pour les dommages ou les pertes, directs ou indirects, consécutifs ou directs/indirects, ou l'utiliser les produits comme décrits ci-dessus. Avant utilisation, il incombe à l'utilisateur de déterminer la pertinence du produit pour l'application en question. L'utilisateur assume tous les risques et toutes les responsabilités qui en découlent.

NOTICE : Signaler tout incident sérieux à BISCO et aux autorités compétentes du pays dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

Le résumé des caractéristiques de sécurité et des performances cliniques peut être consulté à l'adresse https://ec.europa.eu/tools/eudamed/ ou envoyé sur demande.

* BIS-SILANE, ALITE et Z-PRIME sont des marques de BISCO, Inc.
BIS-ACRYL 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 de 2 componentes

INFORMACIÓN GENERAL

BIS-SILANE es un agente de acoplamiento de silano en dos partes que utiliza para mejorar la adhesión entre la resina compuesta y la porcelana. Basándose en 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 basado en etanol y por lo tanto es menos volátil que otros productos de silano basados en acetona lo que ayuda a garantizar su eficacia.

El silano es un monómero de doble función constituido de un grupo de silanos que reacciona con la porcelana y un grupo de metacrilato que se copolimeriza con la matriz de resina del compuesto. Se sabe que los agentes de acoplamiento de silano aumentan la mojabilidad de los substratos de vidrio por las resinas de compuesto, aumentan la adherencia física, mecánica y química del compuesto a la porcelana, y ofrecen una mayor resistencia a los ataques de agua en la interfaz de unión.

Antes de aplicar **BIS-SILANE**, la superficie de porcelana debe grabarse con PORCELAIN ETCHANT (acido fluorhídrico tamponado al 4 % o al 9,5 %). Este procedimiento crea una superficie porosa que es ideal para la unión, ya que aumenta la superficie al crear grupos hidroxilo reactivos en la superficie de la porcelana.

Indicaciones de uso:
A. Adhesión de restauración de porcelana montada/disilicato de litio
B. Reparación de restauraciones de porcelana/disilicato de litio
C. Reparación de porcelana fundida a metal
D. Reparación de porcelana fundida a la circonio/alumina

Usuario previsto: dentista autorizado.

Advertencias:
- Evitar el salpicadura en los ojos. Si **BIS-SILANE** entra en contacto con los ojos, lávese con abundancia y busque ayuda médica.
- Es necesario el aislamiento para las reparaciones intraorales, la contaminación dificultará 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, enjuague a fondo con jabón y agua.
- El paciente y el personal dental deben llevar gafas protectoras.
- Consulte las etiquetas individuales de cada componente para obtener las fechas de caducidad específicas.
- Ficha de datos de seguridad disponible en demanda.
- Ficha de datos de seguridad disponible en www.bisco.com.
- Modo de empleo disponible en demanda.
- Modo de empleo disponible en www.bisco.com.

INSTRUCCIONES DE USO

IMPORTANTE: Dado que las distintas cerámicas requieren distintos tratamientos de la superficie, póngase en contacto con el fabricante para obtener las instrucciones apropiadas de tratamiento para la superficie.

A. Adhesión de restauración de porcelana montada/disilicato de litio:
NOTA: Si el laboratorio no ha montadosto la restauración de porcelana, contactar el laboratorio dental y/o el fabricante de cerámica para obtener instrucciones de grabado adecuadas. Los productos BISCO incluyen el PORCELAIN ETCHANT: 4% o 9.5% (ácido fluorídrico tamponado al gel).
1. Coloque **BIS-SILANE** en un dispensador o vierta una gota de cada uno de los frascos (partes A y B) en un godet de mezcla y mezcle. Pasar un pincel 1-2 capas (una capa fina son suficientes) de **BIS-SILANE** en la superficie grabada de la porcelana y esperar 30 segundos. Secar con una jeringa de aire (limpia).
   NOTA: La superficie de porcelana tendrá el mismo aspecto antes y después de la aplicación de **BIS-SILANE**.
2. Aplique una fina capa de PORCELAIN BONDING RESIN® (resina sin HEMA) a la superficie interna de la restauración. ¡NO fotopolimerice! Aplique el adhesivo PBR según las instrucciones del fabricante.
3. Continúe con los procedimientos de cementación.

B. Reparación de restauraciones de porcelana grabada:
1. Aísle el área que va a repararse.
2. Retire el esmaltado y la porcelana contaminada alrededor del área que va a repararse. Arene toda la zona o pula con una fresa de diamante gruesa. Enjuague con agua y deje secar.
3. Coloque BARRIER GEL™ en el tejido gingival que pueda estar expuesto para proteger las áreas donde no se desea el grabado. Enjuague con agua y deje secar.
4. Aplique PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) a la superficie porcelana seca durante 90 segundos. Continúe observando el tiempo de grabado durante todo el procedimiento. Enjuague con agua y deje secar.
5. Aplique PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) a la superficie porcelana seca durante 90 segundos. Continúe observando el tiempo de grabado durante todo el procedimiento. Enjuague con agua y deje secar.
6. Coloque BARRIER GEL™ en el tejido gingival y en los dientes vecinos para proteger el tejido blando.
7. Aplique PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) a la superficie porcelana seca durante 90 segundos. Continúe observando el tiempo de grabado durante todo el procedimiento. Enjuague con agua y deje secar.
8. Coloque **BIS-SILANE** en un dispensador o vierta una gota de cada uno de los frascos (partes A y B) en un godet de mezcla y mezcle. Pasar un pincel 1-2 capas (una capa fina son suficientes) de **BIS-SILANE** en la superficie porcelana grabada de la restauración y esperar 30 segundos. Secar con una jeringa de aire (limpia).
   NOTA: La superficie de porcelana tendrá el mismo aspecto antes y después de la aplicación de **BIS-SILANE**.
9. Aplique PORCELAIN BONDING RESIN® (resina sin HEMA) a la superficie interna de la restauración. ¡NO fotopolimerice! Aplique el adhesivo PBR según las instrucciones del fabricante.
10. Continúe con los procedimientos de cementación.

C. Reparación de porcelana fundida a metal:
1. Aísle el área que va a repararse.
2. Retire el esmaltado y la porcelana contaminada alrededor del área que va a repararse. Arene toda la zona o pula con una fresa de diamante gruesa. Enjuague con agua y deje secar.
3. Coloque BARRIER GEL™ en el tejido gingival o en el metal para proteger las áreas que no se desea grabar.
4. Aplique PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) a la superficie porcelana seca durante 90 segundos. Continúe observando el tiempo de grabado durante todo el procedimiento. Enjuague con agua y deje secar.
5. Aplique PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) a la superficie porcelana seca durante 90 segundos. Continúe observando el tiempo de grabado durante todo el procedimiento. Enjuague con agua y deje secar.
6. Coloque **BIS-SILANE** en un dispensador o vierta una gota de cada uno de los frascos (partes A y B) en un godet de mezcla y mezcle. Pasar un pincel 1-2 capas (una capa fina son suficientes) de **BIS-SILANE** en la superficie porcelana grabada de la restauración y esperar 30 segundos. Secar con una jeringa de aire (limpia).
   NOTA: La superficie de porcelana tendrá

BIS-SLANE™

hr | **cs** | **et** | **lt** | **lv** | **mk** | **ro** | **sk** | **sl** | **sq** | **zh**

BIS-SLANE™

Dvokomponentni temelji premaz za porculan

OPIS PROIZVODA

BIS-SLANE je dvokomponentni silanski vezivni premaz za poboljšanje i izjednačenje upijanja na poroznim i neporoznim podlogama kao npr. beton, betonski blokovi, betonski crepovi, kamen, fasadni materijali, kamenje, fasadni materijali, opeka, cigla, ploče od gipsa, ploče od gipsa sa vlaknima, gipsani blokovi, ploče od gipsa sa vlaknima, ploče od gipsa sa drvenom vunom, ploče od gipsa sa drvenim vlaknima, ploče od gipsa sa drvenim vlaknima i cementom, ploče od gipsa sa drvenim vlaknima i cementom, ploče od gipsa sa drvenim vlaknima i cementom