

Bisco

CE 0459

BIS-SILANETM

2-Part Porcelain Primer

Instructions for Use

IT



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

IN-151R9
Rev. 2/19

BIS-SILANE™*

2-Part Porcelain Primer

INFORMAZIONI GENERALI

BIS-SILANE è un agente legante a base di silano a due componenti, utilizzato per aumentare l'adesione tra la ceramica e le resine composite. L'esperienza clinica ha portato a osservare che nelle confezioni dei sistemi monocomponenti il silano tende a polimerizzare quando si avvicina alla fine del periodo di validità. Il sistema di silano a due componenti offre maggiore stabilità e garantisce un'efficace adesione alla ceramica. **BIS-SILANE** è un prodotto a base di etanolo: risulta quindi meno volatile rispetto ad altri prodotti di silano a base di acetone e anche questo contribuisce a garantirne l'efficacia.

Il silano è un monomero a doppia funzione costituito da un gruppo silanolo che reagisce con la superficie della ceramica e da un gruppo di metacrilato che co-polimerizza con la matrice resinosa del composito. È nota la capacità degli agenti accoppianti, come il silano, di aumentare la bagnabilità dei substrati di vetro per azione delle resine composite, di incrementare l'adesione fisica, meccanica e chimica del composito alla ceramica e di fornire una resistenza all'attacco dell'acqua sull'interfaccia di adesione.

Prima di applicare **BIS-SILANE**, è necessario mordenzare la superficie della ceramica con PORCELAIN ETCHANT* (acido fluoridrico tamponato al 4% o al 9,5%). Questo processo permette alla ceramica di diventare altamente porosa e ricettiva al silano attraverso la creazione di gruppi idrossilici reattivi sulla sua superficie.

Indicazioni d'uso:

- A. Adesione di restauri mordenzati in ceramica/Restauri in disilicato di litio
- B. Riparazione della ceramica/Restauri in disilicato di litio
- C. Riparazione della ceramica fusa nel metallo
- D. Riparazione della ceramica fusa nello zirconio/nell'allumina

Avvertenze:

- Evitare di spruzzare il prodotto negli occhi. In caso **BIS-SILANE** venga a contatto con gli occhi, risciacquare con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.
- Per le riparazioni intraorali è necessario l'isolamento. La contaminazione compromette seriamente l'adesione alla dentina.
- **BIS-SILANE** è altamente infiammabile.

Precauzioni:

- Evitare il contatto con la pelle; **BIS-SILANE** potrebbe causare sensibilizzazione cutanea nei soggetti sensibili. In caso di contatto con la cute, lavare abbondantemente con sapone e acqua.
- Per le date di scadenza specifiche, fare riferimento alle etichette dei singoli componenti.
- Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.
- Scheda di sicurezza disponibile all'indirizzo www.Bisco.com.

ISTRUZIONI PER L'USO

IMPORTANTE: dal momento che le diverse ceramiche richiedono trattamenti superficiali diversi, contattare il laboratorio per le istruzioni sul corretto trattamento superficiale.

A. Restauri in ceramica mordenzati /Restauri in disilicato di litio:

NOTA: Non tutti i sistemi in ceramica si possono mordenzare. Se il laboratorio non ha mordenzato il restauro in ceramica contattare il laboratorio stesso e/o il produttore della ceramica per le istruzioni sulla corretta mordenzatura. Tra i prodotti BISCO indicati figurano i PORCELAIN ETCHANT al 4% e al 9,5% (acido fluoridrico tamponato in gel).

1. Miscelare **BIS-SILANE** erogando una goccia da ciascuno dei due flaconi (parti A e B) in un dispositivo di miscelazione e mescolare. Applicare 1 o 2 strati (sono sufficienti strati sottili) di **BIS-SILANE** sulla superficie interna del restauro in ceramica mordenzato e attendere 30 secondi. Asciugare con siringa ad aria (calda).

NOTA: la superficie della ceramica avrà lo stesso aspetto prima e dopo l'applicazione di **BIS-SILANE**.

2. Applicare uno strato sottile di PORCELAIN BONDING RESIN* (resina priva di HEMA) sulla superficie interna del restauro. **NON** fotopolimerizzare **OPPURE** applicare l'adesivo secondo le istruzioni del fabbricante.
3. Proseguire con le procedure di cementazione.

B. Riparazione della ceramica /Restauri in disilicato di litio:

1. Isolare l'area da riparare.
2. Rimuovere la smaltatura e bisellare (45 gradi) la ceramica intorno all'area da riparare. Effettuare la sabbatura dell'intera area. In alternativa si possono abrader le superfici con una fresa diamantata ruvida. Risciacquare con acqua e asciugare con aria.
3. A protezione delle aree che non si intende mordenzare si può applicare BARRIER GEL*
4. Applicare PORCELAIN ETCHANT* (acido fluoridrico al 9,5%) sulla superficie di ceramica asciutta per 90 secondi. Durante l'intera procedura tenere sotto controllo la zona da mordenzare. Aspirare la zona per rimuovere il PORCELAIN ETCHANT, quindi risciacquare con abbondante acqua e asciugare con aria. La superficie mordenzata deve apparire opaca e di color ghiaccio.
5. Pulire la ceramica mordenzata applicando UNI-ETCH®* e agitare per 20 secondi al fine di rimuovere gli eventuali sali. Sciacquare e asciugare a fondo.
6. Applicare 1 strato sottile di **BIS-SILANE** sulla superficie della ceramica e lasciare in posa per 30 secondi. Asciugare con una siringa ad aria (calda).
7. Applicare uno strato di PORCELAIN BONDING RESIN oppure di adesivo, asciugare con aria.
8. Completare la riparazione utilizzando un composito microibrido (per es. **ÆLITE™*** All-Purpose Body) e concludere/lucidare.

C. Riparazione della ceramica fusa nel metallo:

1. Isolare l'area da riparare.
2. Rimuovere la smaltatura e bisellare (45 gradi) la ceramica intorno all'area da riparare. Effettuare la sabbatura dell'intera area. In alternativa si possono abraderle le superfici con una fresa diamantata ruvida. Risciacquare con acqua e asciugare con aria.
3. A protezione delle aree che non si intende mordenzare si può applicare BARRIER GEL*
4. Applicare PORCELAIN ETCHANT* (acido fluoridrico al 9,5%) sulla superficie di ceramica asciutta per 90 secondi. Durante l'intera procedura tenere sotto controllo la zona da mordenzare. Aspirare la zona per rimuovere il PORCELAIN ETCHANT, quindi risciacquare con abbondante acqua e asciugare con aria. La superficie mordenzata deve apparire opaca e di color ghiaccio.
5. Pulire la ceramica mordenzata applicando UNI-ETCH e agitare per 20 secondi al fine di rimuovere gli eventuali sali. Sciacquare e asciugare a fondo.
6. Applicare 1 sottile strato di **BIS-SILANE** sulla superficie della ceramica mordenzata e lasciare in posa per 30 secondi. Asciugare con una siringa ad aria (calda).
7. Applicare 1 o 2 strati di Z-PRIME™* Plus sul metallo esposto e asciugare con una siringa ad aria per 3-5 secondi.
8. Agitare bene i flaconi base e catalizzatore OPAQUER* prima dell'erogazione. Erogare catalizzatore e base una goccia alla volta in un dispositivo di miscelazione e miscelare con la punta del pennello. Applicare uno strato sottile di OPAQUER solo sulla superficie metallica e consentire al restauro di adattarsi autonomamente, oppure trattare leggermente per 5 secondi.
9. Applicare uno strato di PORCELAIN BONDING RESIN oppure di adesivo, asciugare con aria.
10. Completare la riparazione utilizzando un composito microibrido (per es. ÆLITE All-Purpose Body) e concludere/lucidare.

D. Riparazione della ceramica fusa nello zirconio/nell'allumina:

1. Isolare l'area da riparare.
2. Rimuovere la smaltatura e bisellare (45 gradi) la ceramica intorno all'area da riparare. Effettuare la sabbatura dell'intera area. In alternativa si possono abraderle le superfici con una fresa diamantata ruvida. Risciacquare con acqua e asciugare con aria.
3. A protezione delle aree che non si intende mordenzare si può applicare BARRIER GEL*
4. Applicare PORCELAIN ETCHANT* (acido fluoridrico al 9,5%) sulla superficie di ceramica asciutta per 90 secondi. Durante l'intera procedura tenere sotto controllo la zona da mordenzare. Aspirare la zona per rimuovere il PORCELAIN ETCHANT, quindi risciacquare con abbondante acqua e asciugare con aria. La superficie mordenzata deve apparire opaca e di color ghiaccio.

5. Pulire la ceramica mordenzata applicando UNI-ETCH e agitare per 20 secondi al fine di rimuovere gli eventuali sali. Sciacquare e asciugare a fondo.
6. Applicare 1 strato sottile di **BIS-SILANE** sulla superficie della ceramica mordenzata e lasciare in posa per 30 secondi. Asciugare con una siringa ad aria (calda).
7. Suggerimento: applicare 1 o 2 strati di Z-PRIME Plus sullo zirconio/sull'allumina esposti e asciugare con una siringa ad aria per 3-5 secondi.
8. Applicare uno strato di PORCELAIN BONDING RESIN oppure di adesivo su porcellana e zirconio o allumina, asciugare con aria.
9. Completare la riparazione utilizzando un composito microibrido (per es. ÆLITE All-Purpose Body) e concludere/lucidare.

SMALTIMENTO: Per quanto riguarda lo smaltimento, fare riferimento alle norme locali in materia di gestione dei rifiuti. Nel caso in cui non fossero disponibili, fare riferimento alle norme regionali o nazionali in materia di gestione dei rifiuti.

CONSERVAZIONE: Conservare a temperatura ambiente (20 °C - 25 °C/68 °F - 77 °F).

GARANZIA: BISCO, Inc. si assume la responsabilità di sostituire i prodotti nel caso in cui si dimostrino loro eventuali difetti. BISCO, Inc. declina qualsiasi responsabilità per danni o perdite, sia diretti sia consequenziali, derivanti dall'uso o dall'incapacità di utilizzare il prodotto come sopra descritto. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità del prodotto all'uso previsto. L'utente si assume tutti i rischi e le responsabilità collegate all'utilizzo del prodotto.

- * BIS-SILANE, ÆLITE e Z-PRIME sono marchi di fabbrica di BISCO, Inc.
UNI-ETCH è un marchio registrato di BISCO, Inc.
PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT e OPAQUER sono prodotti da BISCO, Inc.

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

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