

Bisco

CE 0459

BIS-SILANETM

2-Part Porcelain Primer

Instructions for Use

NL



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-delige porseleinprimer

ALGEMENE INFORMATIE

BIS-SILANE is een tweedelig silaankoppelingsmiddel dat wordt gebruikt om de hechting tussen porselein en composietharsen te verbeteren. Op basis van klinische ervaring is geconstateerd dat het silaan verpakt in één flessystemen de neiging heeft te polymeriseren als het het einde van zijn houdbaarheid nadert. Het twee-flessen-silaansysteem biedt een stabiel systeem voor een effectieve hechting op porselein. **BIS-SILANE** is een product op basis van ethanol en is daarom minder vluchtig dan andere op aceton gebaseerde silaanproducten. Hierdoor is het product ook effectiever.

Silaan is een monomeer met twee functies, bestaande uit een silanolgroep die reageert met het porseleinoppervlak en een methacrylaatgroep die copolymeriseert met de harsmatrix van de composiet. Het is bekend dat silaankoppelingsmiddelen de bevochtigbaarheid van glassubstraten verbeteren door composietharsen, ze verhogen ook de fysische, mechanische en chemische binding van composiet aan porselein en leveren een grotere weerstand tegen wateraanval op de hechtingsinterface.

Voorafgaand aan het aanbrengen van **BIS-SILANE** moet het porseleinoppervlak worden geëtsd met PORCELAIN ETCHANT* (4% of 9,5% gebufferd fluorwaterstofzuur). Door dit proces wordt porselein niet alleen zeer poreus, maar ook zeer ontvankelijk voor het silaan door reactieve hydroxylgroepen op het porseleinoppervlak te creëren.

Indicaties voor gebruik:

- A. Hechting geëtsde porselein/lithiumdisilicaat restauraties
- B. Reparatie geëtsde porselein/lithiumdisilicaat restauraties
- C. Reparatie van porselein gesmolten aan metaal
- D. Reparatie van porselein gesmolten aan zirkonium/aluminium

Waarschuwingen:

- Vermijd spatten in de ogen. Als **BIS-SILANE** in contact komt met de ogen, moeten de ogen met ruime hoeveelheden water worden gespoeld en moet medische hulp worden ingeroepen.
- Isolatie vereist voor intraorale reparaties, contaminatie zal hechting ernstig in gevaar brengen.
- **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.
- Zie de etiketten van de afzonderlijke componenten voor de specifieke uiterste gebruiksdata.
- Op aanvraag zijn veiligheidsinformatiebladen beschikbaar.
- Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op www.Bisco.com.

GEBRUIKSAANWIJZING

BELANGRIJK: Aangezien verschillende soorten keramiek verschillende oppervlaktebehandelingen vereisen, dient u contact op te nemen met het laboratorium voor de juiste instructies voor behandeling van het interne oppervlak.

A. Hechting geëtste porselein/lithiumdisilicaat restauraties:

OPMERKING: Als het laboratorium de porseleinrestauratie niet heeft geëtst, neem dan contact op met het laboratorium en/of de keramische fabrikant voor de juiste etsinstructies. Gerelateerde BISCO-producten omvatten 4% en 9,5% PORCELAIN ETCHANTS (gebufferde fluorwaterstofzuurgels).

1. Meng de **BIS-SILANE** door één druppel van elk van de twee flessen (delen A en B) in een mengbeker te doen en te roeren. Borstel 1-2 lagen (dunne lagen zijn voldoende) **BIS-SILANE** op het interne oppervlak van de geëtste porseleinrestauratie en wacht 30 seconden. Droog met een (warme) luchtspuit.

OPMERKING: Het porseleinoppervlak ziet er voor en na **BIS-SILANE** -applicatie hetzelfde uit.

2. Breng een dunne laag PORCELAIN BONDING RESIN* (HEMA-vrije hars) aan op het binnenoppervlak van de restauratie. NIET met licht uitharden!
OF breng adhesief aan volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
3. Vervolg de cementatieprocedure.

B. Reparatie geëtste porselein/lithiumdisilicaat restauraties:

1. Isoleer het te repareren gebied.
2. Verwijder het glazuur en rond (45 graden) het porselein om het te repareren gebied af. Zandstraal het hele gebied of schuur af met een grove diamantboor. Spoel met water en laat aan de lucht drogen.
3. Plaats BARRIER GEL* op tandvleesweefsel of porselein dat eventueel blootgesteld kan worden om gebieden te beschermen waar etsen niet gewenst is.
4. Breng PORCELAIN ETCHANT* (9,5% HF) gedurende 90 seconden op het droge porseleinoppervlak aan. Houd de etsplaats tijdens de gehele procedure in de gaten. Zuig het PORCELAIN ETCHANT af, spoel het dan met veel water af en laat het aan de lucht drogen. Het geëtste oppervlak moet er dof en ijsig uit zien.
5. Reinig het geëtste porselein door UNI-ETCH®* aan te brengen en schud 20 seconden om eventuele zouten te verwijderen. Spoel en droog grondig.
6. Breng 1 dunne laag BIS-SILANE aan op het geëtste porseleinoppervlak en laat het 30 seconden rusten. Droog met een (warme) luchtspuit.
7. Breng een laag PORCELAIN BONDING RESIN of adhesief aan, luchtdroog/verduin.
8. Voltooi de reparatie met een microhybride composiet (bijvoorbeeld ÆLITE™* All-Purpose Body) en werk af/polijst.

C. Reparatie van porselein gesmolten aan metaal:

1. Isoleer het te repareren gebied.
2. Verwijder het glazuur en rond (45 graden) het porselein om het te repareren gebied af. Zandstraal het hele gebied of schuur af met een grove diamantboor. Spoel met water en laat aan de lucht drogen.
3. Plaats BARRIER GEL* op tandvleesweefsel of porselein dat eventueel blootgesteld kan worden om gebieden te beschermen waar etsen niet gewenst is.
4. Breng PORCELAIN ETCHANT (9,5% HF) gedurende 90 seconden op het droge porseleinoppervlak aan. Houd de etsplaat tijdens de gehele procedure in de gaten. Zuig het PORCELAIN ETCHANT af, spoel het dan met veel water af en laat het aan de lucht drogen. Het geëtste oppervlak moet er dof en ijsig uit zien.
5. Reinig het geëtste porselein door UNI-ETCH aan te brengen en schud gedurende 20 seconden om eventuele zouten te verwijderen. Spoel en droog grondig.
6. Breng 1 dunne laag BIS-SILANE aan op het geëtste porseleinoppervlak en laat het 30 seconden rusten. Droog met een (warme) luchtspuit.
7. Breng 1-2 lagen Z-PRIME™* Plus aan op het blootgestelde metaal en droog met een luchtspuit gedurende 3-5 seconden.
8. Schud de OPAQUER* Base- en Catalystflessen goed voor het doseren. Doseer elk één druppel katalysator (Catalyst) en base op in mengbakje en meng met een penseel. Breng een dunne laag OPAQUER alleen op het metalen oppervlak aan en laat het zelf uitharden of 5 seconden met licht uitharden.
9. Breng een laag PORCELAIN BONDING RESIN of penseel aan, luchtdroog/verduun.
10. Voltooi de reparatie met een microhybride composiet (bijvoorbeeld AELITE™* All-Purpose Body) en werk af/polijst.

D. Reparatie van porselein gesmolten aan zirkonium/aluminium:

1. Isoleer het te repareren gebied.
2. Verwijder het glazuur en rond (45 graden) het porselein om het te repareren gebied af. Zandstraal het hele gebied of schuur af met een grove diamantboor. Spoel met water en laat aan de lucht drogen.
3. Plaats BARRIER GEL* op tandvleesweefsel of porselein dat eventueel blootgesteld kan worden om gebieden te beschermen waar etsen niet gewenst is.
4. Breng PORCELAIN ETCHANT (9,5% HF) gedurende 90 seconden op het droge porseleinoppervlak aan. Houd de etsplaat tijdens de gehele procedure in de gaten. Zuig het PORCELAIN ETCHANT af, spoel het dan met veel water af en laat het aan de lucht drogen. Het geëtste oppervlak moet er dof en ijsig uit zien.
5. Reinig het geëtste porselein door UNI-ETCH aan te brengen en schud gedurende 20 seconden om eventuele zouten te verwijderen. Spoel en droog grondig.
6. Breng 1 dunne laag BIS-SILANE aan op het geëtste porseleinoppervlak en laat het 30 seconden rusten. Droog met een (warme) luchtspuit.

7. Aanbevolen: Breng 1-2 lagen Z-PRIME Plus aan op het blootgestelde zirkoniumoxide/aluminiumoxide en droog met een luchtspuit gedurende 3-5 seconden.
8. Breng een laag PORCELAIN BONDING RESIN of adhesief aan op porselein en zirkonium of aluminium, luchtdroog/-verdund.
9. Voltooi de reparatie met een microhybride composiet (bijvoorbeeld ÆLITE All-Purpose Body) en werk af/polijst.

AFVOER: Raadpleeg de gemeentelijke bepalingen inzake afval. Als deze ontbreken, raadpleegt u de nationale of regionale bepalingen inzake afval.

OPSLAG: Bewaren bij kamertemperatuur (20 °C/68 °F – 25 °C/77 °F).

GARANTIE: BISCO, Inc. erkent haar verantwoordelijkheid voor de vervanging van producten indien deze defect blijken te zijn. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade of verlies, direct(e) dan wel gevolgverlies/-schade, als gevolg van het gebruik of het niet kunnen gebruiken van de producten zoals beschreven. Vóór gebruik is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen. De gebruiker aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee.

- * BIS-SILANE, ÆLITE en Z-PRIME is een handelsmerk van BISCO, Inc.
UNI-ETCH is een gedeponieerd handelsmerk van BISCO, Inc.
PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT en OPAQUER worden gefabriceerd door 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