

## **BIS-SILANE™**

### **Two Part Porcelain Primer**

#### **Allmänt**

**Bis-Silane\*** är ett två-komponentssilan som används för att förbättra bindningen mellan porslin och kompositmaterial. Klinisk erfarenhet har visat att en-komponentssilan tenderar att polymerisera när produkten närmar sig slutet av sin hållbarhet. Två-komponentssystemet erbjuder bättre stabilitet över tiden, vilket tillförsäkrar effektiv bindning till porslin. **Bis-Silane** är en etanolbaserad produkt och är därför mindre flyktig än andra acetonbaserade silanprodukter, vilket även gör den mer effektiv.

Silan är en dubbelfungerande monomer, som består av en silanolgrupp vilken reagerar med porslinsytan och en metakrylatgrupp som sampolymeriseras med kompositens resinmatris. Silanbindare är kända för att öka glasfillerns vätkbarhet i komposit liksom att öka mekanisk och kemisk bindning av komposit till porslin samt ge bättre motstånd mot vattendegradation i bindningsskiktet.

Innan **Bis-Silane** appliceras måste porslinsytan etsas med PORCELAIN ETCHANT\* (4% eller 9.5% buffrad fluorvätesyra). Denna process gör att porslinet blir mycket poröst och ökar porslinets förmåga att ta upp silanet genom att skapa en reaktiv hydroxylgrupp på porslinets yta.

#### **Användningsområden:**

- A. Bindning till etsade porslins-/litiumdisilikatersättningar
- B. Reparatur av porslins-/litiumdisilikatersättningar
- C. Reparatur av MK-porslin
- D. Reparatur av zirkonium-/aluminiumoxidförstärkt porslin

#### **Varningar:**

- Undvik stänk i ögonen. Om **Bis-Silane** kommer i kontakt med ögonen, spola med rikliga mängder vatten och sök läkarhjälp.
- Isolering krävs för intraorala reparationer, kontaminering kommer allvarligt att försämra bindningen.
- **Bis-Silane** är mycket brandfarligt.

#### **Försiktighetsmått:**

- Undvik hudkontakt; **Bis-Silane** kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. Vid hudkontakt tvätta noggrant med tvål och vatten.
- Se märkning av individuella komponenter för särskilda utgångsdatum.
- Säkerhetsdatablad finns att rekvirera
- Säkerhetsdatablad finns på [www.bisco.com](http://www.bisco.com)

#### **Bruksanvisning**

**OBS:** Det är inte alla keramer som kan etsas. Vänligen se tillverkarens anvisningar. Etstiden kan också variera mellan olika keramer. Kontakta laboratoriet för korrekta etsanvisningar.

#### **A. Bindning till etsade porslins-/litiumdisilikatersättningar:**

**OBS:** Om laboratoriet inte har etsat porslinsersättningen, kontakta laboratoriet eller tillverkaren av keramen för korrekta etsningsanvisningar. Relevanta BISCO-produkter i sammanhanget inkluderar 4% eller 9.5% PORCELAIN ETCHANT (buffrad fluorvätesyragel).

1. Blanda **Bis-Silane** genom att blanda en droppe från vardera flaskan (part A & part B) i en blandningskopp och rör om. Applicera 1–2 skikt **Bis-Silane** (tunna skikt är tillräckligt) med borste på porslinsersättningens interna ytor och låt indunsta i 30 sekunder. Torka därefter med (varm) luftbläster.

**OBS:** Porslinets yta kommer att se likadan ut före som efter applikation av **Bis-Silane**.

2. Applicera ett tunt skikt med PORCELAIN BONDING RESIN\* (HEMA-fritt resin) på ersättningens interna ytor. Ljushärda INTE **eller** applicera adhesiv i enlighet med tillverkarens anvisningar.

3. Fortskrid med cementeringsförfarande.

#### **B. Reparatur av porslins-/litiumdisilikatersättningar**

1. Isolera arbetsfältet.
2. Avlägsna ytglasyr och kantskär porslinet (45°) runt reparationsområdet. Sandblästra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.
3. Applicera BARRIEL GEL\* (skyddsgel) på angränsande gingival vävnad eller porslin som kan komma att exponeras, för att skydda områden där etsning inte är önskvärt.

4. Applicera PORCELAIN ETCHANT\* (9.5% HF) på den torra porslinsytan i 90 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela etsförloppet. Sug bort PORCELAIN ETCHANT och spola sedan rikligt med vatten och torka med luftbläster. Den etsade ytan ska se matt och frostig ut.
5. Rengör den etsade porslinsytan genom att applicera UNI-ETCH®\* (fosforsyrage) och gnugga runt i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.
6. Applicera ett tunt skikt med **Bis-Silane** på den etsade porslinsytan och låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blästerluft.
7. Applicera ett skikt med PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesiv, tunna ut med luftbläster.
8. Färdigställ reparaturen genom att använda en mikrohybridkomposit (t ex AELITE™\* All-Purpose Body) och finishera/polera.

### C. Reparatur av MK-porslin

1. Isolera arbetsfältet.
2. Avlägsna ytglasyr och kantskär porslinet (45°) runt reparationsområdet. Sandblästra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.
3. Applicera BARRIEL GEL (skyddsgel) på angränsande gingival vävnad eller metall som kan komma att exponeras, för att skydda områden där etsning inte är önskvärt.
4. Applicera PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) på den torra porslinsytan i 90 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela etsförloppet. Sug bort PORCELAIN ETCHANT och spola sedan rikligt med vatten och torka med luftbläster. Den etsade ytan ska se matt och frostig ut.
5. Rengör den etsade porslinsytan genom att applicera UNI-ETCH (fosforsyrage) och gnugga runt i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.
6. Applicera ett tunt skikt med **Bis-Silane** på den etsade porslinsytan och låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blästerluft.
7. Applicera 1–2 skikt med Z-PRIME™\* Plus (metall- & zirkoniumprimer) på den exponerade metallen och torka med luftbläster i 3–5 sekunder.
8. Skaka flaskorna OPAQUER\* Base & Catalyst (dualhärdande metallmaskering) ordentligt före användning. Lägg upp en droppe vardera av Catalyst och Base på ett blandningsblock och blanda med en pensel. Applicera ett tunt skikt OPAQUER endast på metallytorna och låt självhärda eller ljushärda i 5 sekunder.
9. Applicera ett skikt med PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller ett adhesiv, tunna ut med luftbläster.
10. Färdigställ reparaturen genom att använda en mikrohybridkomposit (t ex AELITE All-Purpose Body) och finishera/polera.

### D. Reparatur av zirkonium-/aluminiumoxidförstärkt porslin

1. Isolera arbetsfältet.
2. Avlägsna ytglasyr och kantskär porslinet (45°) runt reparationsområdet. Sandblästra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.
3. Applicera BARRIEL GEL (skyddsgel) på angränsande gingival vävnad eller aluminiumoxid eller zirkonium som kan komma att exponeras, för att skydda områden där etsning inte är önskvärt.
4. Applicera PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) på den torra porslinsytan i 90 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela etsförloppet. Sug bort PORCELAIN ETCHANT och spola sedan rikligt med vatten och torka med luftbläster. Den etsade ytan ska se matt och frostig ut.
5. Rengör den etsade porslinsytan genom att applicera UNI-ETCH (fosforsyrage) och gnugga runt i 20 sekunder för att avlägsna eventuella saltrester. Spola och torka noggrant.
6. Applicera ett tunt skikt med **Bis-Silane** på den etsade ytan och låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blästerluft.
7. Rekommenderas: Applicera 1–2 skikt med Z-PRIME Plus på exponerad zirkonium/aluminiumoxid och torka med luftbläster i 3–5 sekunder.
8. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller ett adhesiv på porslin, zirkonium och aluminiumoxid. Tunna ut med luftbläster.
9. Färdigställ reparaturen genom att använda en mikrohybridkomposit (t ex AELITE All-Purpose Body) och finishera/polera.

**AVFALLSHANTERING:** följ lokala föreskrifter för avfallshantering. I frånvaro av sådana följ nationella eller regionala föreskrifter för avfallshantering.

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

**GARANTIER:** Bisco Inc. bekräftar skyldigheten att ersätta produkter som visats vara defekta. Bisco Inc. påtar sig inte ansvarsskyldighet som hänförs till skador eller förluster, varken 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, AELITE, Z-PRIME är varumärken som tillhör Bisco Inc  
BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT, OPAQUER och PORCELAIN BONDING RESIN tillverkas av Bisco Inc.  
UNI-ETCH är ett registrerat varumärke som tillhör Bisco Inc.*

BISCO, INC.  
1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

**HULTÉN & Co Dental**  
tel 040-15 66 77  
[www.bisco.se](http://www.bisco.se)

CE-administrator, Mr Fred Picavet  
Bisico France  
33-4-90-42-92-92