

Bisco

CE 0459

BIS-SILANETM

2-Part Porcelain Primer

Instructions for Use

SE



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-komponents porslinsprimer

ALLMÄN INFORMATION

BIS-SILANE är ett två-komponentssilan som används för att förbättra adhesionen mellan porslin och komposit. Baserat på klinisk erfarenhet har konstaterats att silan som är förpackat i en enda flaska tenderar att polymerisera när det närmar sig utgångsdatum. Silansystem med två flaskor erbjuder ett mer stabilt system för att säkerställa effektiv bindning till porslin. **BIS-SILANE** är en etanolbaserad produkt och är därför mindre flyktig än andra acetonbaserade silanprodukter, vilket även hjälper till att säkerställa dess effektivitet.

Silan är en monomer med dubbel funktion och består av en silanolgrupp som reagerar med porslinsytan och en metakrylatgrupp som sampolymeriserar med kompositens resinmatris. Silanbindare är kända för att förbättra glassubstratens vätkbarhet till komposit, förbättra fysisk, mekanisk och kemisk bindning mellan komposit och porslin, samt ge bättre motstånd mot vattenangrepp i bindingsytan.

Före applicering av **BIS-SILANE** måste porslinsytan etsas med PORCELAIN ETCHANT* (4 % eller 9,5 % buffrad fluorvätesyra). Denna process gör att porslinet inte bara blir mycket poröst utan ökar också porslinets förmåga att ta upp silanet genom att det skapas reaktiva hydroxylgrupper på porslinets yta.

Användningsområden:

- Bindning till etsade porslins-/litiumdisilikatersättningar
- Reparation av porslins-/litiumdisilikatersättningar
- Reparation av MK-porslin
- Reparation av zirkonium-/aluminiumoxidförstärkt porslin

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, kontamination försämrar bindningen allvarligt.
- BIS-SILANE** är mycket brandfarligt.

Försiktighetsåtgärder:

- Undvik kontakt med huden. **BIS-SILANE** kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. Vid hudkontakt: tvätta noggrant med tvål och vatten.
- Se märkning av individuella komponenter för specifika utgångsdatum.
- Säkerhetsdatablad finns tillgängliga på begäran.
- Säkerhetsdatablad finns på www.Bisco.com.

BRUKSANVISNING

VIKTIGT: Olika keramer kräver olika ytbehandlingar, kontakta därför laboratoriet för korrekta anvisningar om ytbehandling.

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 % PORCEALIN ETCHANT (buffrad fluorvätesyragel).

1. Blanda **BIS-SILANE** genom att placera en droppe från vardera av de två flaskorna (del A och B) i en blandningskopp och röra om. Lägg på 1–2 skikt (tunna skikt är tillräckligt) med **BIS-SILANE** på den etsade ersättningens interna ytor och låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blästerluft.

OBS: Ytan på porslinet ser likadan ut efter som före 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. Fortsätt med cementeringsförfarande.

B. Reparation av porslins-/litiumdisilikatersättningar:

1. Isolera området som ska repareras.
2. Avlägsna ytglasyr och kantskär porslinet (45 grader) 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 och låt verka i 90 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Sug bort PORCEALIN 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 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. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesivt medel, torka/tunna ut med blästerluft.
8. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (t.ex. **ÆLITE™* All-Purpose Body**) och finishera/polera.

C. Reparation av MK-porslin:

1. Isolera området som ska repareras.
2. Avlägsna ytglasyr och kantskär porslinet (45 grader) 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 och låt verka i 90 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Sug bort PORCEALIN 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 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. 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 med OPAQUER* (dualhärdande metallmaskering) Base och Catalyst ordentligt före användning. Lägg upp en droppe av vardera 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 adhesivt medel, torka/tunna ut med blästerluft.
10. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (t.ex. *ÆLITE All-Purpose Body*) och finishera/polera.

D. Reparation av zirkonium-/aluminiumoxidförstärkt porslin:

1. Isolera området som ska repareras.
2. Avlägsna ytglasyr och kantskär porslinet (45 grader) 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/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 och låt verka i 90 sekunder. Håll etsområdet under uppsikt under hela proceduren. Sug bort PORCEALIN 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 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 med PORCELAIN BONDING RESIN (HEMA-fritt resin) eller adhesivt medel över porslin och zirkonium/aluminiumoxid, torka/tunna ut med blästerluft.
9. Färdigställ reparationen genom att använda en mikrohybridkomposit (t.ex. *ÆLITE All-Purpose Body*) och finishera/polera.

AVFALLSHANTERING: Följ lokala anvisningar för avfallshantering. I frånvaro av lokala anvisningar, följ nationella eller regionala föreskrifter för avfallshantering.

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

GARANT: BISCO, Inc. bekräftar skyldigheten att ersätta produkter som visats 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, AELITE och 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 OPAQUER tillverkas av 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