

Bisco

CE 0459

BIS-SILANE™

2-Part Porcelain Primer

Instructions for Use

NO



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-delt porselensprimer

GENERELL INFORMASJON

BIS-SILANE er et todelt silankoblingsmiddel som brukes til å forbedre adhesjon mellom porselen og komposittresiner. Basert på klinisk erfaring er det blitt lagt merke til at silan, som pakket i enflaskesystemene, har en tendens til å polymerisere når det nærmer seg slutten av holdbarheten. Silansystemet med to flasker gir et mer stabilt system for å sikre effektiv binding til porselen. **BIS-SILANE** er et etanolbasert produkt og er derfor mindre flyktig enn andre acetonbaserte silanprodukter, og gjør det dermed mer effektivt.

Silan er en monomer med dobbeltfunksjon som består av en silanolgruppe som reagerer med porselenets overflate, og metakrylsyreester som kopolymeriserer med resinmatriksen i kompositten. Bindemiddel av silan har vist seg å øke fuktighetsgraden til glasssubstrater med komposittresiner, øke den fysiske, mekaniske, og kjemiske binding av kompositt til porselen, og gi større motstandsdyktighet mot vannangrep ved bindingens kontaktflate.

Før **BIS-SILANE** påføres, må porselenoverflaten etses med PORCELAIN ETCHANT* (4 % eller 9,5 % hydrogenfluorsyre). Denne prosessen lar porselenet bli ikke bare meget porøst, men også svært mottakelig for silanet ved å danne reaktive hydroksylgrupper på porselenets overflate.

Indikasjoner for bruk:

- Bonding av restaureringer i etset porselen/litiumdisilikat
- Reparasjon av restaureringer i porselen/litiumdisilikat
- Reparasjon av porselen smeltet til metall
- Reparasjon av porselen smeltet til zirkonia/alumina

Advarsler:

- Unngå spruting i øynene. Hvis **BIS-SILANE** kommer i kontakt med øynene, skal man skylle med rikelige mengder vann og oppsøke legehjelp.
- Intraorale reparasjoner krever isolering, kontaminering vil svekke bindingen i sterk grad.
- BIS-SILANE** er svært brannfarlig.

Forholdsregler:

- Unngå hudkontakt, **BIS-SILANE** kan forårsake allergisk reaksjon hos ømfintlige personer. Ved kontakt må huden vaskes grundig med såpe og vann.
- Se etikettene på de individuelle komponentene for spesifikke utløpsdatoer.
- Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på forespørsel.
- Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på www.Bisco.com.

BRUKSANVISNING

VIKTIG: Siden forskjellige keramer krever ulike overflatebehandlinger, kontakt laboratoriet for å få korrekte instruksjoner for overflatebehandling.

A. Bonding av restaureringer i etset porselen/litiumdisilikat:

MERK: Hvis laboratoriet ikke har etset porselensrestaureringen, ta kontakt med laboratoriet og/eller keramikprodusenten for å få korrekte instruksjoner for etsing. Relaterte produkter fra BISCO inkluderer 4% og 9,5 % PORSELENETSEMIDLER (bufferløsning av hydrogenfluorsyre i gelform).

1. Bland **BIS-SILANE** ved å dispensere en dråpe fra hver av de to flaskene (del A & B) i en blandebrønn og rør om. Børst på 1-2 tynne lag (tynne lag er tilstrekkelig) med **BIS-SILANE** på den innvendige overflaten av den etsede porselensrestaureringen og vent i 30 sekunder. Tørk med (varm) luftsprøyte.

MERK: Porselenets overflate vil se likt ut før og etter påføringen av BIS-SILANE

2. Påfør et lag med PORCELAIN BONDING RESIN* (resin uten HEMA) på den indre overflaten av restaureringen. Må IKKE lysheredes!

ELLER påfør bonding i henhold til produsentens instruksjoner.

3. Fortsett med prosedyrene for sementering.

B. Reparasjon av restaureringer i porselen/litiumdisilikat:

1. Isoler området som skal repareres.
2. Fjern glasuren og skråslip porselenet (45 grader) rundt området som skal repareres. Hele området sandblåses eller slipes med grovt diamantbor. Skyll med vann og lufttørk.
3. BARRIER GEL* plasseres på evt. avdekket tannkjøtt, eller på porselenet for å beskytte områder der etsing ikke er ønskelig.
4. Påfør PORCELAIN ETCHANT* (9,5 % HF) på den tørre porselenoverflaten og la det virke i 90 sekunder. Det etsede området må observeres kontinuerlig under hele prosedyren. Området med PORCELAIN ETCHANT må avsuges, og deretter skylles med rikelige mengder vann og lufttørkes. Den etsede overflaten skal nå ha et matt og isete utseende.
5. Rengjør det etsede porselenet ved å påføre UNI-ETCH®* og rør om i 20 sekunder for å fjerne evt. salter. Skyll og tørk grundig.
6. 1 tynt lag **BIS-SILANE** påføres den etsede porselenoverflaten. La virke i 30 sekunder. Tørk med (varm) luftsprøyte.
7. Påfør et lag PORCELAIN BONDING RESIN eller bonding, lufttørk/lufttynn.
8. Fullfør reparasjonen ved hjelp av en mikrohybrid kompositt (f.eks. **ÆLITE™*** All-Purpose Body) og fullfør/poler.

C. Reparasjon av porselen smeltet til metall:

1. Isoler området som skal repareres.
2. Fjern glaze og skråslip porselenet (45 grader) rundt området som skal repareres. Hele området sandblåses eller slipes med grovt diamantbor. Skyll med vann og lufttørk.
3. BARRIER GEL plasseres på evt. avdekket tannkjøtt og metall for å beskytte områder hvor etsing ikke er ønskelig.

4. Påfør PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) på den tørre porselensoverflaten og la det virke i 90 sekunder. Det etsede området må observeres kontinuerlig under hele prosedyren. Området med PORCELAIN ETCHANT må avsuges, og deretter skylles med rikelige mengder vann og lufttørkes. Den etsede overflaten skal nå ha et matt og isete utseende.
5. Rengjør det etsede porselenet ved å påføre UNI-ETCH, og rør om i 20 sekunder for å fjerne evt. salter. Skyll og tørk grundig.
6. 1 tynt lag **BIS-SILANE** påføres den etsede porselensoverflaten. La virke i 30 sekunder. Tørk med (varm) luftsprøyte.
7. 1-2 lag med Z-PRIME™ Plus påføres det avdekkede metallet & tørkes med en luftsprøyte i 3-5 sekunder.
8. OPAQUER* Base og Catalyst-flaskene ristes godt før bruk. Plasser én dråpe hver av Catalyst og Base på en blandeplate, og miks med tuppen på en pensel. Et tynt lag med OPAQUER påføres kun på metalloverflaten. La stå til tørk, eller lysherd i 5 sekunder.
9. Påfør et lag av PORCELAIN BONDING RESIN eller bonding, lufttørk/lufttynn.
10. Fullfør reparasjonen ved hjelp av en mikrohybrid kompositt (f.eks. AELITE All-Purpose Body) og finpuss/poler.

D. Reparasjon av porselen smeltet til zirkonia/alumina:

1. Isoler området som skal repareres.
2. Fjern glaze og skrâslip porselenet (45 grader) rundt området som skal repareres. Hele området sandblâses eller slipes med grovt diamantbor. Skyll med vann og lufttørk.
3. BARRIER GEL plasseres på evt. avdekket tannkjøtt og alumina/zirkonia for å beskytte områder hvor etsing ikke er ønskelig.
4. Påfør PORCELAIN ETCHANT (9,5 % HF) på den tørre porselensoverflaten og la det virke i 90 sekunder. Det etsede området må observeres kontinuerlig under hele prosedyren. Området med PORCELAIN ETCHANT må avsuges, og deretter skylles med rikelige mengder vann og lufttørkes. Den etsede overflaten skal nå ha et matt og isete utseende.
5. Rengjør det etsede porselenet ved å påføre UNI-ETCH, og rør om i 20 sekunder for å fjerne evt. salter. Skyll og tørk grundig.
6. 1 tynt lag **BIS-SILANE** påføres den etsede porselensoverflaten. La virke i 30 sekunder. Tørk med (varm) luftsprøyte.
7. Anbefalt: 1-2 lag med Z-PRIME Plus påføres avdekket zirkonia/alumina og tørkes med en luftsprøyte i 3-5 sekunder.
8. Påfør et lag PORCELAIN BONDING RESIN eller bonding over porselen og zirkonia eller alumina, lufttørk/lufttynn.
9. Fullfør reparasjonen ved hjelp av en mikrohybrid kompositt (f.eks. AELITE All-Purpose Body) og finpuss/poler.

AVHENDING: Se kommunale forskrifter for avfallshåndtering. Hvis disse ikke finnes, se nasjonale eller regionale forskrifter for avfallshåndtering.

OPPBEVARING: Oppbevares ved romtemperatur (20 °C/68°F - 25 °C/77°F).

GARANTI: BISCO, Inc. vil erstatte produkter som er bevist å være mangelfulle. BISCO, Inc. tar ikke ansvar for eventuelle skader eller tap, enten direkte eller indirekte, som oppstår som følge av bruk eller manglende evne til å bruke produktet som beskrevet. Før produktet tas i bruk, er det brukerens ansvar å vurdere om produktet egner seg for tiltenkt bruk. Brukeren påtar seg all risiko og ansvar forbundet med dette.

- * BIS-SILANE, ÆLITE og Z-PRIME er et varemerke som tilhører BISCO, Inc.
UNI-ETCH er et registrert varemerke som tilhører BISCO, Inc.
PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT og OPAQUER produseres 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