

Bisco

Single Component

CE0459

PORCELAIN PRIMER

Pre-Hydrolyzed Silane Primer

Instructions for Use

NO



Bringing Science to
the *Art* of Dentistry™

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

IN-017R4
Rev. 11/11

PORCELAIN PRIMER*

Pre-hydrolysert silan-primer

GENERELL INFORMASJON

PORCELAIN PRIMER er et én-komponents bindemiddel av silan i alkohol og aceton, som brukes til å forbedre klebingen mellom porselen og kompositt. Silan er en monomer med dobbelfunksjon som består av en silanolgruppe som reagerer med porselenets overflate, og metakrylsyreester som kopolymeriserer med matrisen i kompositt harpiks. Bindemiddel av silan har vist seg å øke fuktighetsgraden til glasssubstrater med kompositt harpiks, øke den fysiske, mekaniske, og kjemiske klebingen av kompositt til porselen, og gi større motstandsdyktighet mot vannangrep ved bindingens kontaktflate.

Før silan påføres, må porselenets reparasjonssted 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:

- A. Klebing av restaureringer i etset porselen/litium-disilikat
- B. Reparasjon av restaureringer i porselen/litium-disilikat
- C. Reparasjon av porselen smeltet til metall
- D. Reparasjon av porselen smeltet til zirkonia/alumina

Forhåndsregler:

- **PORCELAIN PRIMER** kan forårsake hudsensibilisering hos personer med ømfintlig hud. Får man stoff på huden, vask straks grundig med såpe og vann.
- Forurensning fra spytt, blod, eller vann bør unngås under disse operasjonene.

BRUKSANVISNING

A. Klebing av restaureringer i etset porselen/litium-disilikat:

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% **PORCELAIN ETCHANTS** (Bufferløsning av hydrogenfluorsyre i gelform).

1. 1-2 tynne lag med **PORCELAIN PRIMER** males på den innvendige overflaten av den etsede porselensrestaureringen. Vent i 30 sekunder. Tørk med varmluftsprøyte.

MERK: Porselenets overflate vil se likt ut før og etter påføringen av **PORCELAIN PRIMER**.

2. Et lag med **PORCELAIN BONDING RESIN*** (harpiks uten HEMA) påføres den indre overflaten av restaureringen, og lufttynnes. Må IKKE lysheredes!

ELLER påfør klebemiddel i henhold til produsentens instruksjoner.

3. Fortsett med prosedyrene for sementering.

B. Reparasjon av restaureringer i porselen/litium-disilikat:

1. Isoler området som skal repareres.
2. Lakken fjernes & porselenet skråslipes (45 grader) rundt området som skal repareres. Hele området sandblåses eller slipes med grovt diamantbør. 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. **PORCELAIN ETCHANT** påføres den tørre porselenoverflaten i henhold til produsentens instruksjoner. 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 fremstå som matt og iset.
5. Rengjør det etsede porselenet ved å påføre **UNI-ETCH*** og rist i 20 sekunder for å fjerne evt. salter. Skyll og tørk grundig.
6. Ett tynt lag **PORCELAIN PRIMER** påføres den etsede porselenoverflaten. La virke i 30 sekunder. Tørk med (varm)luftsprøyte.
7. Et lag med **PORCELAIN BONDING RESIN** påføres og lufttynnes (lysheredes om ønskelig).
8. Reparasjonen fullføres med en mikrohybrid kompositt (f.eks. **ÆLITE™* All-Purpose Body**) og finpuss/polér.

C. Reparasjon av porselen smeltet til metall:

1. Isoler området som skal repareres.
2. Lakken fjernes & porselenet skråslipes (45°) rundt området som skal repareres. Hele området sandblåses eller slipes med grovt diamantbør. 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. **PORCELAIN ETCHANT** påføres den tørre porselenoverflaten i henhold til produsentens instruksjoner. 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 fremstå som matt og iset.
5. Rengjør det etsede porselenet ved å påføre **UNI-ETCH**, og rist i 20 sekunder for å fjerne evt. salter. Skyll og tørk grundig.
6. Ett tynt lag **PORCELAIN PRIMER** påføres den etsede porselenoverflaten. 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. Et lag med **PORCELAIN BONDING RESIN** påføres og lufttynnes. (Lysheredes om ønskelig).
10. Reparasjonen fullføres med en mikrohybrid kompositt (f.eks. **ÆLITE All-Purpose Body**) og finpuss/polér.

D. Reparasjon av porselen smeltet til zirkonia/alumina:

1. Isoler området som skal repareres.
2. Lakken fjernes & porselenet skråslipes (45°) 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 alumina/zirkonia for å beskytte områder hvor etsing ikke er ønskelig.
4. PORCELAIN ETCHANT påføres den tørre porselensoverflaten i henhold til produsentens instruksjoner. 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 fremstå som matt og iset.
5. Rengjør det etsede porselenet ved å påføre UNI-ETCH, og rist i 20 sekunder for å fjerne evt. salter. Skyll og tørk grundig.
6. Ett tynt lag **PORCELAIN PRIMER** 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 & tørkes med en luftsprøyte i 3-5 sekunder.
8. Et lag med PORCELAIN BONDING RESIN påføres over porselen & zirkonia eller alumina, og lufttynnes. (Lysherdes om ønskelig.)
9. Reparasjonen fullføres med en mikrohybrid kompositt (f.eks. ÆLITE All-Purpose Body) og finpuss/polér.

OPPBEVARING: Oppbevares ved romtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F). Se etikettene på de Individuelle komponentene for spesifikke utgangsdatoer.

GARANTIBESTEMMELSER: BISCO, Inc. tar ansvar for å erstatte produkt som det kan bevises er mangelfullt. BISCO, Inc. aksepterer ikke ansvar for eventuelle skader eller tap, enten de er direkte eller indirekte og som kan oppstå som følge av å bruke eller ikke kunne bruke produktet slik det er beskrevet. Før det brukes, er det brukerens ansvar å vurdere om produktet egner seg for tiltenkt bruk. Brukeren påtar seg all risiko og ansvar forbundet med bruk.

* PORCELAIN PRIMER, PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL og OPAQUER produseres av BISCO, Inc. UNI-ETCH er et registrert varemerke tilhørende BISCO, Inc. AELITE og Z-PRIME er varemerker tilhørende BISCO, Inc.

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



BISICO France
120, allée da la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
Tél. : 33-4-90-42-92-92