

Bisco

Single Component

CE0459

PORCELAIN PRIMER

Pre-Hydrolyzed Silane Primer

Instructions for Use

SE



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-Hydrolyserad Silanprimer

ALLMÄN INFORMATION

PORCELAIN PRIMER är ett alkohol- och acetonbaserat en-komponentssilan, som används för att förbättra den adhesiva bindningen mellan porslin och komposit. Silan är en momomer med dubbel funktion, som består av en silanolgrupp vilken reagerar med porslinsytan och en metakrylatgrupp som sampolymeriseras med kompositens resinmatris. Silanbindare är kända för att öka glasfillemns vätkbarhet i komposit liksom att öka mekanisk och kemisk bindning av komposit till porslin samt ge bättre motstånd mot vattendegradering i bindningsskiktet.

Innan silan appliceras måste porslinsytan etsas med **PORCELAIN ETCHANT*** (4% eller 9.5% fluorvätesyra). Detta förfarande gör att porslinet inte bara blir mycket poröst i ytan utan ökar också 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

Försiktighetsåtgärder:

- **PORCELAIN PRIMER** kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. Vid hudkontakt tvätta noggrant med tvål och vatten
- Kontamination med saliv, blod eller vatten bör undvikas vid hantering av denna produkt.

BRUKSANVISNING

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. Lägg på 1-2 skikt med **PORCELAIN PRIMER** 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 **PORCELAIN PRIMER**.
2. Applicera ett skikt med **PORCELAIN BONDING RESIN*** (HEMA-fritt resin) på ersättningens interna ytor, tunna ut med luft-bläster. Ljushårda **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 kantskår porslinet (45°) runt reparationsområdet. Sandblåstra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.
3. Applicera **BARRIEL GEL*** på angränsande gingival vävnad eller porslin som kan komma att exponeras, för att skydda områden där etsning inte är önskvärd.
4. Applicera **PORCELAIN ETCHANT** på den torra porslinsytan i enlighet med tillverkarens anvisningar. Håll etsområdet under uppsikt under hela etsförandet. Sug bort **PORCELAIN ETCHANT** och spola sedan rikligt med vatten och torka med luftbläster. Den etsade ytan skall 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 **PORCELAIN PRIMER** på den etsade ytan och låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blästerluft.
7. Applicera ett skikt med **PORCELAIN BONDING RESIN**, tunna ut med luftbläster (ev ljushårda, om så önskas).
8. Färdigställ reparaturen genom att använda ett mikrohybridkomposit (t ex **ÆLITE™* All-Purpose Body**) och finishera/polera.

C. Reparatur av MK-porslin:

1. Isolera arbetsfältet.
2. Avlägsna ytglasyr och kantskår porslinet (45°) runt reparationsområdet. Sandblåstra hela området eller rugga upp med grov diamant. Spola med vatten och torka.
3. Applicera **BARRIEL GEL*** på angränsande gingival vävnad eller metall som kan komma att exponeras, för att skydda områden där etsning inte är önskvärd.
4. Applicera **PORCELAIN ETCHANT** på den torra porslinsytan i enlighet med tillverkarens anvisningar. Håll etsområdet under uppsikt under hela etsförandet. Sug bort **PORCELAIN ETCHANT** och spola sedan rikligt med vatten och torka med luftbläster. Den etsade ytan skall 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 **PORCELAIN PRIMER** på den etsade ytan och låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blästerluft.
7. Applicera 1-2 skikt med **Z-PRIME™* Plus** på den exponerade metallen och torka med luftbläster i 3-5 sekunder.
8. Skaka flaskorna **OPAQUER* Base & Catalyst** före användning. Lägg upp en droppe vardera på ett blandningsblock och blanda med en pensel. Applicera ett tunt skikt **OPAQUER** endast på metallytorna och låt självhärda eller ljushårda i 5 sekunder.
9. Applicera ett skikt med **PORCELAIN BONDING RESIN**, tunna ut med luftbläster (ev ljushårda, om så önskas).
10. Färdigställ reparaturen genom att använda ett mikrohybridkomposit (t ex **ÆLITE All-Purpose Body**) och finishera/polera.

D. Reparatur av zirkonium-/aluminiumoxidförstärkt porslin:

1. Isolera arbetsfältet.
2. Avlägsna ytglasyr och kantskår porslinet (45°) runt reparationsområdet. Sandblåstra hela området eller rugga upp med

grov diamant. Spola med vatten och torka.

3. Applicera BARRIEL GEL 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 på den torra porslinsytan i enlighet med tillverkarens anvisningar. Håll etsområdet under uppsikt under hela etsförloppet. Sug bort PORCELAIN ETCHANT och spola sedan rikligt med vatten och torka med luftblåser. Den etsade ytan skall 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 **PORCELAIN PRIMER** på den etsade ytan och låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blåsterluft.
7. Rekommenderas: Applicera 1-2 skikt med Z-PRIME Plus på exponerad zirkonium/aluminiumoxid och torka med luftblåser i 3-5 sekunder.
8. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN på porslin, zirkonium och aluminiumoxid. Tunna ut med luftblåser (ev ljushårda, om så önskas)
9. Färdigställ reparaturen genom att använda ett mikrohybridkomposit (t ex AELITE All-Purpose Body) och finishera/polera.

FÖRVARING: Förvaras vid rumstemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F). Se märkning av individuella komponenter för särskilda utgångsdatum.

GARANTI: 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.

* PORCELAIN PRIMER, PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL och OPAQUER tillverkas av BISCO Inc.
UNI-ETCH är ett registrerat varumärke som tillhör BISCO Inc.
AELITE och Z-PRIME är varumärken som tillhör 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