

## PORCELAIN PRIMER

### Pre-Hydrolyserad Silanprimer

#### ALLMÄNT

**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 glasfillerens 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 zirkonia-/aluminiumoxidförstärkt porslin

**Avsedd användare:** Legitimerad tandläkare

#### Varningar:

- Mycket brandfarligt.
- Undvik stänk i ögonen. Om **PORCELAIN PRIMER** kommer i kontakt med ögonen, spola med mycket vatten och kontakta läkare.
- Isolering krävs för intraorala reparationer, kontamination försämrar bindningen allvarligt.

#### Observanda:

- Kors-kontamination: Produkt kan innehålla delar som är avsedda för en-gångsanvändning. Släng använda eller kontaminerade tillbehör. Rengör, desinficera eller återanvänd inte.
- Användning av allmänt tillgängligt skyddsöverdrag för att undvika kontaminering av sprutor under behandlingen rekommenderas.

#### Försiktighetsåtgärder:

- **PORCELAIN PRIMER** kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. Vid hudkontakt tvätta noggrant med tvål och vatten.
- Skyddsglasögon bör användas av patient och tandvårdspersonal.
- Kontamination med saliv, blod eller vatten bör undvikas vid hantering av denna produkt.
- Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- Säkerhetsdatablad finns på [www.bisco.com](http://www.bisco.com)

#### 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 kommer att se 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 luftbläster. 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\* på angränsande gingival vävnad eller porslin 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 etsförfarandet. 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 (*tills ytan är helt torr, ca 3-5 sek, anm Hultén & Co*).
7. Applicera ett skikt med PORCELAIN BONDING RESIN, tunna ut med luftbläster (ev ljushärda, om så önskas).
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 på angränsande gingival vävnad eller porslin 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 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 **PORCELAIN PRIMER** på den etsade ytan och låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blästerluft (*tills ytan är helt torr, ca 3-5 sek, anm Hultén & Co*).
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 ljushärda i 5 sekunder.
9. Applicera ett skikt med PORCELAIN BONDING RESIN, tunna ut med luftbläster (ev ljushärda, om så önskas).
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 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 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 **PORCELAIN PRIMER** på den etsade ytan och låt verka i 30 sekunder. Torka med (varm) blästerluft (*tills ytan är helt torr, ca 3-5 sek, anm Hultén & Co*).
7. Rekommenderas: Applicera 1-2 skikt med Z-PRIME Plus på exponerad zirkonia/aluminiumoxid och torka med luftbläster i 3-5 sekunder.
8. Applicera ett skikt PORCELAIN BONDING RESIN på porslin, zirkonia och aluminiumoxid. Tunna ut med luftbläster (ev ljushärda, om så önskas).
9. Färdigställ reparaturen genom att använda en mikrohybridkomposit (t ex AELITE All-Purpose Body) och finishera/polera.

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

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

**GARANTIER:** 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 Plus är varumärken som tillhör Bisco Inc.

**BISCO, INC.**  
1-800-247-3368  
1-847-534-6000  
Bisco.com

**HULTÉN & Co Dental**  
040-15 66 77  
bisco.se

**Bisico France**  
33-4-90-42-92-92