

*Bisco*

*Single Component*

C €0459

# ***PORCELAIN PRIMER***

*Pre-Hydrolyzed Silane Primer*

## Instructions for Use

NL

IN-017R8  
Rev. 9/18



**BISCO**

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

# PORCELAIN PRIMER\*

## Vooraf gehydrolyseerde silaanprimer

### ALGEMENE INFORMATIE

**PORCELAIN PRIMER** is een uit één component bestaand silaan-bindmiddel (coupling agent) op alcohol- en acetonbasis, gebruikt voor het verbeteren van de verbinding tussen porselein en composiet. Silaan is een monomeer met dubbele werking, bestaande uit een silanolgroep die reageert met het porseleinen oppervlak en een methacrylaatgroep die copolymeriseert met de harsmatrix van het composiet. Silaan-bindmiddelen staan erom bekend dat ze de bevochtigbaarheid van glassubstraten door composietharsen verhogen, de fysieke, mechanische en chemische verbinding van het composiet met het porselein verbeteren en zorgen voor een grotere weerstand tegen water op het bindvlak.

Voor het aanbrengen van silaan moet de te repareren plaats van het porselein worden geëts met **PORCELAIN ETCHANT\*** (4% of 9,5% hydrofluoridezuur). Door dit proces wordt het porselein niet alleen sterk poreus maar ook zeer ontvankelijk voor het silaan door het creëren van reactieve hydroxylgroepen op het oppervlak van het porselein.

#### Indicaties voor gebruik:

- Binden van geëtsd porselein/restauraties van lithiumdisilicaat
- Repareren van porselein/restauraties van lithiumdisilicaat
- Repareren van met metaal gefuseerd porselein
- Repareren van met zirkonium of aluminium gefuseerd porselein

#### Waarschuwingen:

- Licht ontvlambaar
- Vermijd spatten in de ogen. Wanneer **PORCELAIN Primer** met de ogen in contact komt, direct overvloedig spoelen met water en zoek medische hulp.
- Voor intraorale restauraties is isolatie vereist, besmetting zal de hechting serieus beïnvloeden.

#### Waarschuwing:

- Kruisbesmetting: Het product kan items bevatten die slechts éénmalig gebruikt kunnen worden. Gooi gebruikte of gecontamineerde accessoires weg. Reinig, desinfecteer of hergebruik ze niet.

#### Voorzorgsmaatregelen:

- PORCELAIN PRIMER** kan bij gevoelige personen huidirritatie veroorzaken. In het geval van aanraking met de huid grondig met water en zeep wassen.
- Tijdens deze handelingen moet besmetting met speeksel, bloed of water worden vermeden.
- Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op [www.bisco.com](http://www.bisco.com).

### GEBRUIKSAANWIJZING

#### A. Binden van geëtsd porselein/restauraties van lithiumdisilicaat:

**NB:** Als het laboratorium de porseleinrestauratie niet heeft geëtsd, neem dan contact op met het laboratorium en/of de keramiekproducent voor de juiste etsinstructies. Gerelateerde BISCO-producten zijn 4% en 9,5% **PORCELAIN ETCHANTS** (gel met gebufferd hydrofluoridezuur).

- Borstel 1-2 dunne lagen **PORCELAIN PRIMER** op de binnenkant van de geëtsde porseleinrestauratie en wacht 30 seconden. Drogen met behulp van een spuit met warme lucht.

**NB:** Voor en na het aanbrengen van **PORCELAIN PRIMER** ziet het oppervlak van het porselein er hetzelfde uit.

- Breng een laag **PORCELAIN BONDING RESIN\*** (HEMA-vrije hars) aan op de binnenkant van de restauratie, uitdunnen met lucht. NIET harden met licht!
- OF** adhesief aanbrengen volgens instructies van de producent.
- Ga verder met de cementeerprocedure.

#### B. Repareren van porselein/restauraties van lithiumdisilicaat:

- Isoleer het te repareren gebied.
- Verwijder het glazuur en werk het porselein schuin af (45 graden) rond het te repareren gebied. Zandstraal het gehele gebied of schuur met een grof diamantboortje. Spoelen met water en drogen aan de lucht.
- Breng **BARRIER GEL\*** aan op mogelijk blootgesteld tandvlees of porselein, om de gedeelten te beschermen waar etsen niet gewenst is.
- Breng **PORCELAIN ETCHANT** aan op het droge porseleinoppervlak volgens de instructies van de producent. Blijftijdens de gehele procedure de etsplaats observeren. Zuig het **PORCELAIN ETCHANT** op en spoel met veel water. Droog aan de lucht. Het geëtsde oppervlak moet er mat en bevroren uitzien.
- Reinig het geëtsde porselein door **UNI-ETCH\*\*** aan te brengen en schud gedurende 20 seconden om al het zout te verwijderen. Grondig spoelen en drogen.
- Breng 1 dunne laag **PORCELAIN PRIMER** aan op het geëtsde porseleinoppervlak en laat dit 30 seconden rusten. Drogen met behulp van een spuit met (warme) lucht.
- Breng een laag **PORCELAIN BONDING RESIN** aan en dun uit met lucht (optioneel harden met licht).
- Voltooi de reparatie met een microhybride-composiet (bijv. **ÆLITE™\*\* All-Purpose Body**) en werk af/polijst.

#### C. Repareren van met metaal gefuseerd porselein:

- Isoleer het te repareren gebied.

2. Verwijder het glazuur en werk het porselein schuin af (45 graden) rond het te repareren gebied. Zandstraal het gehele gebied of schuur met een grof diamantboortje. Spoelen met water en drogen aan de lucht.
3. Breng BARRIER GEL aan op mogelijk blootgesteld tandvlees en metaal, om de gedeelten te beschermen waar etsen niet gewenst is.
4. Breng PORCELAIN ETCHANT aan op het droge porseleinoppervlak volgens de instructies van de producent. Blijftijdens de gehele procedure de etsplaats observeren. Zuig het PORCELAIN ETCHANT op en spoel met veel water. Droog aan de lucht. Het geëtste oppervlak moet er mat en bevroren uitzien.
5. Reinig het geëtste porselein door UNI-ETCH aan te brengen en schud gedurende 20 seconden om al het zout te verwijderen. Grondig spoelen en drogen.
6. Breng 1 dunne laag PORCELAIN PRIMER aan op het geëtste porseleinoppervlak en laat dit 30 seconden rusten. Drogen met behulp van een spuit met (warme) lucht.
7. Breng 1-2 lagen Z-PRIME™ Plus aan op het blootgestelde metaal en droog met een spuit met lucht gedurende 3-5 seconden.
8. Schud de flessen OPAQUER® Base and Catalyst goed voor gebruik. Breng een druppel Catalyst en een druppel Base aan op een mengplaatje en meng dit met een borsteltje. Breng een dunne laag OPAQUER aan op uitsluitend het metalen oppervlak en laat zelf uitharden, of laat harden met licht gedurende 5 seconden.
9. Breng een laag PORCELAIN BONDING RESIN aan, dun uit met lucht (optioneel harden met licht).
10. Voltooi de reparatie met een microhybride-composiet (bijv. AELITE All-Purpose Body) en werk af/polijst.

#### D. Repareren van met zirkonium/aluminium gefuseerd porselein:

1. Isoleer het te repareren gebied.
2. Verwijder het glazuur en werk het porselein schuin af (45 graden) rond het te repareren gebied. Zandstraal het gehele gebied of schuur met een grof diamantboortje. Spoelen met water en drogen aan de lucht.
3. Breng BARRIER GEL aan op mogelijk blootgesteld tandvlees of aluminium/zirkonium, om de gedeelten te beschermen waar etsen niet gewenst is.
4. Breng PORCELAIN ETCHANT aan op het droge porseleinoppervlak volgens de instructies van de producent. Blijftijdens de gehele procedure de etsplaats observeren. Zuig het PORCELAIN ETCHANT op en spoel met veel water. Droog aan de lucht. Het geëtste oppervlak moet er mat en bevroren uitzien.
5. Reinig het geëtste porselein door UNI-ETCH aan te brengen en schud gedurende 20 seconden om al het zout te verwijderen. Grondig spoelen en drogen.
6. Breng 1 dunne laag PORCELAIN PRIMER aan op het geëtste porseleinoppervlak en laat dit 30 seconden rusten. Drogen met behulp van een spuit met (warme) lucht.
7. Aanbevolen: Breng 1-2 lagen Z-PRIME Plus aan op het blootgestelde zirkonium/aluminium en droog met een spuit met lucht gedurende 3-5 seconden.
8. Breng een laag PORCELAIN BONDING RESIN aan op het porselein en zirkonium of aluminium en dun uit met lucht (optioneel harden met licht).
9. Voltooi de reparatie met een microhybride-composiet (bijv. AELITE All-Purpose Body) en werk af/polijst.

**AFVOER:** Raadpleeg de gemeentelijke bepalingen inzake afval. Als deze ontbreken, raadpleeg dan de nationale of regionale bepalingen inzake afval.

**OPSLAG:** Op kamertemperatuur (20°C/68°F - 25°C/77°F). Zie de etiketten van de afzonderlijke componenten voor de specifieke vervaldata.

**GARANTIE:** BISCO, Inc. erkent haar verantwoordelijkheid voor de vervanging van producten indien zij defect blijken te zijn. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade of verlies, direct of indirect, als gevolg van het gebruik of het niet kunnen gebruiken van de producten zoals beschreven. Vóór gebruik is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen. De gebruiker neemt alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee op zich.

\* PORCELAIN PRIMER, PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL en OPAQUER worden geproduceerd door BISCO, Inc.

UNI-ETCH is een geregistreerd handelsmerk van BISCO, Inc.

AELITE en Z-PRIME zijn handelsmerken van BISCO, Inc.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Rd.  
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