

Bisco

Single Component

CE0459

PORCELAIN PRIMER

Pre-Hydrolyzed Silane Primer

Instructions for Use

NL



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*

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

Voorzorgsmaatregelen:

- PORCELAIN PRIMER** kan bij gevoelige personen huidsensitisatie 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.

GEBRUIKSAANWIJZING

A. Binden van geëts porselein/restauraties van lithiumdisilicaat:

NB: Als het laboratorium de porseleinrestauratie niet heeft geëts, 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 geëtsste porseleinrestauratie en wacht 30 seconden. Droog 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 hechtmiddel 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 porseleinooppervlak volgens de instructies van de producent. Blijf tijdens de gehele procedure de etsplaats observeren. Zuig het **PORCELAIN ETCHANT** op en spoel met veel water. Droog aan de lucht. Het geëtsste oppervlak moet er mat en bevroren uitzien.
- Reinig het geëtsste 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 geëtsste porseleinooppervlak en laat dit 30 seconden rusten. Droog 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.
- 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 en metaal, om de gedeelten te beschermen waar etsen niet gewenst is.
- Breng **PORCELAIN ETCHANT** aan op het droge porseleinooppervlak volgens de instructies van de producent. Blijf tijdens de gehele procedure de etsplaats observeren. Zuig het **PORCELAIN ETCHANT** op en spoel met veel water. Droog aan de lucht. Het geëtsste oppervlak moet er mat en bevroren uitzien.
- Reinig het geëtsste 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 geëtsste porseleinooppervlak en laat dit 30 seconden rusten. Droog met behulp van een spuit met (warme) lucht.
- Breng 1-2 lagen **Z-PRIME™*** Plus aan op het blootgestelde metaal en droog met een spuit met lucht gedurende 3-5 seconden.
- Schud de flessen **OPAQUER*** Base and Catalyst goed voor gebruik. Breng een druppel Catalyst en een druppel Base aan op een mengmatje 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. ÆLITE 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. Blijf tijdens 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. ÆLITE™ All-Purpose Body) en werk af/polijst.

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. ELITE en Z-PRIME zijn handelsmerken van 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