

Bisco

Single Component

CE0459

PORCELAIN PRIMER

Pre-Hydrolyzed Silane Primer

Instructions for Use

FI



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*

silanointiprimeri

YLEISTIETOJA

PORCELAIN PRIMER on yksikomponenttinen silaani alkoholi- ja asetoniliuoksena. Materiaalia käytetään parantamaan yhdistelmämuovin sitoutumista posliinipinnoille. Silaani on kaksitoiminen monomeeri. Sen silanol-ryhmä reagoi posliinin pinnan kanssa, kun taas metakrylaatti-ryhmä ko-polymeroituu yhdistelmämuovin matriksin kanssa. Silaaniliuoksen tiedetään lisäävän yhdistelmämuovimateriaalin fyysikaalista ja kemiallista sidostumista lasipohjaisiin materiaaleihin parantamalla pinnan kosteutumismomintaisuutta - materiaalin mukautumista pinnalle; samalla se vähentää veden heikentävää vaikutusta sidokseen.

Sidostettava posliini tulee etsata **PORCELAIN ETCHANT***:lla (4 % tai 9,5 % fluorivetyhappo) ennen silaaniin levittämistä. Fluorivetyetsaus lisää merkittävästi huokoista sidostuspintaa, ja samalla muodostuvien reaktiivisten hydroksyyliyhdyntien ansiosta posliinipinta on erittäin herkkä vastaanottamaan silaaniin.

Käyttöindikaatiot:

- Etsattujen posliini- ja litiumdisiliikaatti-restauraatioiden (e.max) sidostaminen
- Posliini- ja litiumdisiliikaatti-restauraatioiden korjaukset
- Metallikeraamisten töiden posliinin korjaus
- Zirkoniumdioksidi- ja alumiinioksidirunkoisten töiden posliininkorjaus

Varoitusmerkit:

- PORCELAIN PRIMER** saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä alttiilla henkilöillä. Ihokontaktin sattuessa pese huolellisesti saippualla ja vedellä.
- Kosketusta syljen, veren tai veden kanssa tulee välttää näiden toimenpiteiden aikana.

KÄYTTÖOHJEET

A. Etsattujen posliini- ja litiumdisiliikaatti-restauraatioiden sidostaminen:

HUOMAUTUS: Jos laboratorio ei ole etsannut posliinirestaaraatioita, ota yhteys laboratorioon ja/tai keramian valmistajaan saadaksesi asianmukaiset etsausohjeet. Samankaltaiset BISCO-tuotteet sisältävät 4 % ja 9,5 % **PORCELAIN ETCHANTS** -etsausainetta (puskuroitua ja vetyfluorihappogeelejä).

- Harjaa 1–2 ohutta **PORCELAIN PRIMER** -kerrosta etsatun posliinirestaaraation sisäpinnalle ja odota 30 sekuntia. Kuivaa lämpimällä ilmalla.
HUOMAUTUS: Posliinin pinta tulee olemaan samannäköinen sekä ennen **PORCELAIN PRIMER** -levitystä että sen jälkeen.
- Levitä **PORCELAIN BONDING RESIN*** -kerros (HEMAton resini) restaaraation sisäpinnalle, ohenna ilmalla. ÄLÄ valokoveta!
TAI levitä liima valmistaja ohjeiden mukaisesti.
- Jatka sementointitoimenpiteitä.

B. Posliini/litiumdisiliikaatti-restauraatioiden korjaus:

- Eristä korjattava alue.
- Poista kiilto ja hio viistoon (45 astetta) alue korjattavan posliinin ympärillä. Hiekkapuhalla koko alue tai hio pintaa karkealla timanttiporanterällä. Huuhtelee vedellä ja ilmakuivaa.
- Levitä **BARRIER GEL*** suojaeeli ikenille, jotka saattavat altistua, tai posliinin päälle alueilla, joissa etsausta ei toivota tapahtuvan.
- Levitä **PORCELAIN ETCHANT** -tuotetta kuivalle posliinipinnalle valmistajan ohjeiden mukaisesti. Valvo etsausaluetta koko toimenpiteen ajan. Käytä imua poistaaksesi **PORCELAIN ETCHANT** materiaali ja huuhtelee suurilla määrillä vettä ja ilmakuivaa. Etsatun pinnan tulisi näyttää himmeältä ja huurremaiselta.
- Puhdista etsattu posliini levittämällä **UNI-ETCH™** -tuotetta sen päälle ja sekoittele 20 sekunnin ajan poistaaksesi kaikki suolat. Huuhtelee ja kuivata huolellisesti.
- Levitä ohut **PORCELAIN PRIMER** -kerros etsatulle posliinipinnalle ja anna vaikuttaa 30 sekuntia. Kuivaa (lämpimällä) ilmaruiskulla.
- Levitä yksi **PORCELAIN BONDING RESIN** -kerros, ohenna ilmalla (valokovetus valinnainen).
- Saata valmiiksi korjaus mikrohybridiyhdistelmämuovilla (esim. **ÆLITE™ All-Purpose Body**) ja viimeistele/kiillota.

C. Metallin yhdistetyn posliinin korjaus:

- Eristä korjattava alue.
- Poista posliinin kiilto ja hio viistoon (45 astetta) korjattava alue. Hiekkapuhalla koko alue tai hio pintaa karkealla timanttiporanterällä. Huuhtelee vedellä ja ilmakuivaa.
- Levitä **BARRIER GEL** suojaeeli ikenille, jotka saattavat altistua, ja metallin päälle alueilla, joissa etsausta ei toivota tapahtuvan.
- Levitä **PORCELAIN ETCHANT** -tuotetta kuivalle posliinipinnalle valmistajan ohjeiden mukaisesti. Valvo etsausaluetta koko toimenpiteen ajan. Käytä imua poistaaksesi **PORCELAIN ETCHANT** -materiaali ja huuhtelee suurilla määrillä vettä ja ilmakuivaa. Etsatun pinnan tulisi näyttää himmeältä ja huurremaiselta.
- Puhdista etsattu posliini levittämällä **UNI-ETCH**-tuotetta sen päälle ja sekoittele 20 sekunnin ajan poistaaksesi kaikki suolat. Huuhtelee ja kuivata huolellisesti.
- Levitä ohut **PORCELAIN PRIMER** -kerros etsatulle posliinipinnalle ja anna vaikuttaa 30 sekuntia. Kuivaa (lämpimällä) ilmaruiskulla.
- Levitä 1–2 **Z-PRIME™**-kerrosta paljaalle metallille ja ilmakuivaa 3–5 sekuntia.
- Ravista **OPAQUER™-base**- ja -katalyypullot hyvin ennen annostelua. Annostelee yksi tippa kumpaakin, base ja katalyysi sekoituslualustalle ja sekoita harjan kärjellä. Lisää ohut **OPAQUER**-kerros vain metallipinnan päälle ja anna itsekovettua tai valokoveta 5 sekuntia.
- Levitä yksi **PORCELAIN BONDING RESIN** -kerros, ohenna ilmalla (valokovetus valinnainen).
- Saata valmiiksi korjaus mikrohybridiyhdistelmämuovilla (esim. **ÆLITE™ All-Purpose Body**) ja viimeistele/kiillota.

D. Zirkoniumoksidin/alumiinioksidin yhdistetyn posliinin korjaus:

1. Eristä korjattava alue.
2. Poista posliinin kiille ja hio viistoon (45 astetta) korjattava alue. Hiekkapuhalla koko alue tai hio pintaa karkealla timanttiporanterällä. Huuhtelee vedellä ja ilmakeivaa.
3. Levitä BARRIER GEL -tuotetta ikenille, jotka saattavat altistua, tai alumiinioksidin/zirkoniumoksidin päälle alueilla, joissa etsausta ei toivota tapahtuvan.
4. Levitä PORCELAIN ETCHANT -tuotetta kuivalle posliinipinnalle valmistajan ohjeiden mukaisesti. Valvo etsausaluetta koko toimenpiteen ajan. Käytä imua poistaaksesi PORCELAIN ETCHANT -materiaali ja huuhtelee suurilla määrillä vettä ja ilmakeivaa. Etsatun pinnan tulisi näyttää himmeältä ja huurremaiselta.
5. Puhdista etsattu posliini levittämällä UNI-ETCH-tuotetta sen päälle ja sekoittele 20 sekunnin ajan poistaaksesi kaikki suolat. Huuhtelee ja kuivata huolellisesti.
6. Levitä ohut **PORCELAIN PRIMER** -kerros etsatulle posliinipinnalle ja anna vaikuttaa 30 sekuntia. Kuivaa (lämpöisellä) ilmalla.
7. Suositeltavaa: Levitä 1–2 Z-PRIME Plus -kerrosta paljaalle zirkoniumoksidille/alumiinioksidille ja ilmakeivaa 3–5 sekuntia.
8. Levitä yksi PORCELAIN BONDING RESIN -kerros posliinin ja zirkoniumoksidin tai alumiinioksidin päälle, ohenna ilmalla (valokovetus valinnainen).
9. Saata valmiiksi korjaus mikrohybridiyhdistelmämuovilla (esim. **ÆLITE™ All-Purpos Body**) ja viimestele/kiillota.

SÄILYTYS: Säilytä huoneenlämmössä (20°C/68°F - 25°C/77°F). Katso viimeinen käyttöpäivä aina tuotteen omasta etiketistä.

TAKUU: BISCO, Inc. tunnustaa vastuunsa korvata vialliseksi osoittautuvat tuotteet. BISCO, Inc. ei vastaa mistään suorista ta seurauksellisista vahingoista tai menetyksistä, jotka aiheutuvat kyseisten tuotteiden käytöstä tai kykenemättömyydestä käyttää niitä kuvatulla tavalla. Käyttäjän vastuulla on ennen käyttöä määrittää tuotteiden sopivuus aiotuun tarkoitukseen. Käyttäjä ottaa itselleen kaikki asiaan liittyvät riskit ja vastuut.

* PORCELAIN PRIMER, PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL ja OPAQUER ovat BISCO, Inc. -yhtiön valmistamia UNI-ETCH on BISCO, Inc. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki
ÆLITE ja Z-PRIME ovat BISCO, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä

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