

Bisco

CE 0459

BIS-SILANE™

2-složkový porcelánový primer

Návod na použití



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

IN-151R6
Rev. 9/16

BIS-SILANE™*

2-složkový porcelánový primer

VŠEOBECNÉ INFORMACE

BIS-SILANE je dvousložkové silanové činidlo, které je používáno pro zvýšení adheze mezi keramikou a kompozitními pryskyřicemi. Na základě klinických zkušeností bylo prokázáno, že silan balený jako jednosložkový, má na konci své životnosti tendenci polymerovat. Dvousložkové (dvoulahvičkové) balení nabízí více stabilní systém pro zajištění efektivního bondu ke keramice. **BIS-SILANE** je etanolový produkt a tudíž je méně prchavý než ostatní acetonové silanové produkty, což také napomáhá ke zvýšení účinnosti.

Silan je duálně funkční monomer skládající se ze silanové skupiny, která reaguje s povrchem keramiky a metakrylátové skupiny, která ko-polymeruje s pryskyřičnými matricemi kompozita. Silanová činidla jsou známá svým zvýšením zvlhčitelnosti skleněných substrátů kompozitních pryskyřic, zvýšením fyzikálního, mechanického a chemického bondu kompozita ke keramice a zvýšením odolnosti proti vodě v místě bondovacího spojení.

Před aplikací **BIS-SILANE** je třeba povrch keramiky naleptat PORCELAIN ETCHANT* (4% nebo 9.5% kyselina fluorovodíková). Tento proces umožňuje nejen vytvoření pórů na povrchu keramiky, ale také zvýšení příjmu silanu vytvořením reaktivních hydroxylových skupin na povrchu keramiky.

Indikace použití:

- A. bondování naleptané keramiky/lithium dikřemičitých náhrad
- B. opravy keramiky/lithium dikřemičitých náhrad
- C. opravy keramiky fasetované na kov
- D. opravy keramiky fasetované na zirkon/aluminiu

Varování:

- Zabraňte zasažení očí. Jestliže **BIS-SILANE** přijde do styku se zrakem, vypláchněte jej velkým množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření.
- Pro intra-orální použití je nutná izolace, protože případná kontaminace vlhkosti výrazně sníží bondovací vazbu.
- **BIS-SILANE** je vysoce hořlavý

Upozornění:

- Zabraňte kontaktu s pokožkou; **BIS-SILANE** může u citlivých jedinců způsobit podráždění pokožky. V případě kontaktu s pokožkou tuto důkladně opláchněte vodou a mýdlem.
- Zkontrolujte si expiraci jednotlivých komponent výrobku.
- Bezpečnostní list na vyžádání zašleme.
- Bezpečnostní list je k dispozici na www.bisco.com

* **BIS-SILANE** je obchodní značka Bisco, Inc.
PORCELAIN ETCHANT je vyráběn Bisco, Inc.

NÁVOD K POUŽITÍ

DŮLEŽITÉ: Vzhledem k tomu, že různé typy keramik vyžadují různé způsoby úpravy povrchu, kontaktujte laboratoř nebo výrobce keramiky pro zjištění přesných instrukcí pro leptání.

A. Bondování leptané keramiky/Lithium dikřemičitých náhrad:

POZNÁMKA: Pokud laboratoř nenaleptala keramickou náhradu, zkontaktujte laboratoř nebo výrobce keramiky pro správný postup leptání. Vhodné BISCO výrobky pro leptání jsou PORCELAIN ETCHANT 4% a 9% (pufrované gely kyseliny fluorovodíkové).

1. Smíchejte **BIS-SILANE** nanesením jedné kapky z každé lahvičky (A & B) na míchací misku a promíchejte. Aplikujte 1 - 2 vrstvy (tenké vrstvy jsou dostatečné) **BIS-SILANE** na vnitřní povrch leptané keramiky a ponechteje 30 vteřin. Ofouknete (teplým) vzduchem pro vypaření zbytku roztoku.

POZNÁMKA: Povrch keramiky bude vypadat stejně jak před aplikací, tak po aplikaci **BIS-SILANE**.

2. Aplikujte tenkou vrstvu PORCELAIN BONDING RESIN (pryskyřice bez HEMA) na vnitřní stranu náhrady. **NEPOLYMERUJTE!**
NEBO aplikujte adhezivum dle instrukcí výrobce.
3. Pokračujte v postupu cementování.

B. Opravy náhrad z keramiky/Lithium-dikřemičitanu:

1. Izolujte ošetřovanou oblast.
2. Odstraňte glazuru a kolem opravované oblasti zkoste keramiku o 45o. Opískujte celou oblast nebo abradujte pomocí diamantového brousku. Opláchněte vodou a osušte.
3. Na místa, která není třeba leptat, aplikujte BARRIER GEL*.
4. Aplikujte PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) 90 vteřin na vysušené místo. Během celého leptání kontrolujte ošetřované místo. Vypařující se kyselinu odsávejte savkou přiloženou na místo leptání, poté řádně opláchněte a vysušte. Naleptaný povrch má matný a mrazivý vzhled.
5. Vyčistěte naleptanou keramiku aplikací UNI-ETCH a vtírejte po 20 vteřin, abyste odstranili krystalky soli. Opláchněte a vysušte.
6. Aplikujte 1 tenkou vrstvu BIS-SILANE na naleptaný povrch a ponechteje 30 vteřin odstát. Vysušte (teplým) vzduchem.
7. Aplikujte vrstvu PORCELAIN BONDING RESIN nebo adheziva, vysušte ztenčete vzduchem.
8. Dokončete opravu s použitím mikro-hybridního kompozita (např. **ÆLITE All Purpose Body**) a dokončete/vyleštěte.

* UNI-ETCH je registrovaná obchodní značka BISCO, Inc.

ÆLITE je obchodní značka BISCO, Inc.

PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL a PORCELAIN ETCHANT jsou vyráběny BISCO, Inc.

C. Opravy keramiky fasetované na kov:

1. Izolujte ošetřovanou oblast
2. Odstraňte glazuru a kolem opravované oblasti zkoste keramiku o 45o. Opískujte celou oblast nebo abradujte pomocí diamantového brousku. Opláchněte vodou a osušte.
3. Na místa, která není třeba leptat, aplikujte BARRIER GEL.
4. Aplikujte PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) 90 vteřin na vysušené místo. Během celého leptání kontrolujte ošetřované místo. Vypařující se kyselinu odsávejte savkou přiloženou na místo leptání, poté řádně opláchněte a vysušte. Naleptaný povrch má matný a mrazivý vzhled.
5. Vyčistěte naleptanou keramiku aplikací UNI-ETCH a vtírejte 20 vteřin, abyste odstranili krystalky soli. Opláchněte a vysušte.
6. Aplikujte 1 tenkou vrstvu **BIS-SILANE** na naleptaný povrch a ponechejte 30 vteřin odstát. Vysušte (teplým) vzduchem.
7. Aplikujte 1-2 vrstvy Z-PRIME Plus na exponovaný kov, poté vysušte vzduchem 3-5 vteřin.
8. Před aplikací protřepejte lahvičky OPAQUER* báze a katalyzátoru. Na míchací podložku naneste kapku katalyzátoru a báze, smíchejte štětcem. Aplikujte tenkou vrstvu OPAQUER jen na kovový povrch a ponechejte zatvrdnout nebo polymerujte 5 vteřin světlem.
9. Aplikujte vrstvu PORCELAIN BONDING RESIN nebo adheziva, vysušte/ztenčete vzduchem.
10. Dokončete opravu s použitím mikro-hybridního kompozita (např. AELITE All-Purpose Body) a dokončete/vyleštěte.

D. Opravy keramiky fasetované na zirkon/aluminiiu:

1. Izolujte ošetřovanou oblast
2. Odstraňte glazuru a kolem opravované oblasti zkoste keramiku o 45o. Opískujte celou oblast nebo abradujte pomocí diamantového brousku. Opláchněte vodou a osušte.
3. Na místa, která není třeba leptat, aplikujte BARRIER GEL.
4. Aplikujte PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) 90 vteřin na vysušené místo. Během celého leptání kontrolujte ošetřované místo. Vypařující se kyselinu odsávejte savkou přiloženou na místo leptání, poté řádně opláchněte a vysušte. Naleptaný povrch má matný a mrazivý vzhled.
5. Vyčistěte naleptanou keramiku aplikací UNI-ETCH a vtírejte 20 vteřin, abyste odstranili krystalky soli. Opláchněte a vysušte.
6. Aplikujte 1 tenkou vrstvu BIS-SILANE na naleptaný povrch a ponechejte 30 vteřin odstát. Vysušte (teplým) vzduchem.
7. Doporučeno: Aplikujte 1-2 vrstvy Z-PRIME Plus na exponovaný zirkon/aluminiiu, poté vysušte vzduchem 3-5 vteřin.

* Z-PRIME je obchodní značka Bisco, Inc.
OPAQUER je vyráběno BISCO, Inc.

8. Aplikujte vrstvu PORCELAIN BONDING RESIN nebo adheziva na keramiku & zirkon nebo aluminium, vysušte/ztenčete vzduchem.
9. Dokončete opravu s použitím mikro-hybridního kompozita (např. AELITE All-Purpose Body) a dokončete/vyleštěte.

LIKVIDACE: Dodržujte příslušné státní nebo regionální směrnice o likvidaci odpadu.

SKLADOVÁNÍ: Uchovávejte při pokojové teplotě (20 - 25°C).

ZÁRUKA: Firma BISCO Inc. se zaručuje vyměnit poškozené produkty. Společnost BISCO Inc. Nepřejímá zodpovědnost za jakékoliv poškození či škody způsobené použitím produktu jinak, než je uvedeno v návodu. Za vhodné použití produktu zodpovídá uživatel, který na sebe také přebírá s tím spojená rizika.

BISCO, INC.
1100 W. Irving Park Road
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
847-534-6000
1-800-247-3368
www.bisco.com

 BISCO France
120, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
Tél. : 33-4-90-42-92-92