

BIS-SILANE

2složkové silanové činidlo

Obecné informace

BIS-SILANE je dvousložkové silanové činidlo, které je používáno pro zvýšení adheze mezi keramikou a kompozitními pryskyřicemi. Založeno na klinické zkušenosti 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 ethanolový produkt a tudíž je méně prchavý než ostatní acetonové silanové produkty, což také napomáhá ke zvýšení efektivnosti.

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, zvýšení fyzikálního, mechanického a chemického bondu kompozita ke keramice a zvýšit odolnost proti vodě na bondující spojení.

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

Indikace:

1. opravy porcelánu
2. bondování naleptaných keramických oprav

NÁVOD K POUŽITÍ

A. OPRAVA KERAMIKY

1. Izolujte ošetřovanou oblast rubber damem
2. Opískujte exponovaný kov a okolní keramiku cca 1-2 vteřiny. Variantou opískování je abraze povrchu pomocí diamantového brousku. Opláchněte vodou a osušte.
3. Na místa, která není třeba leptat aplikujte BARRIER GEL.

UPOZORNĚNÍ: Při práci s PORCELAIN ETCHANT je třeba dbát několika doporučení. **NEPOUŽÍVEJTE** PORCELAIN ETCHANT dokud jste si řádně **nepřečetli a neporozuměli** návod k použití!

4. Aplikujte PORCELAIN ETCHANT na vysušené místo. 4% koncentrace vyžaduje 5 - 6 minut. 9.5% koncentrace vyžaduje 1 – 2 minuty. Vypařující se kyselinu odsávejte sávkou přiloženou na místo leptání. Během celého leptání kontrolujte ošetřované místo.

UPOZORNĚNÍ: Před intraorálním použitím se *přesvědčte, zda je stříkačka PORCELAIN ETCHANT adekvátně umístěna a pevně připevněna. Nanesením malého množství na míchací podložku zkontrolujte leptadlo, že volně vytéká ze špičky stříkačky. Jestliže cítíte odpor, nepokračujte. Vyměňte špičku a opět vyzkoušejte před tím než použijete na pacientovi.*

POZNÁMKA: Ne všechny keramické systémy jsou leptatelné. Kontaktujte laboratoř pro návod k použití. Leptací čas se liší dle použitého keramického materiálu.

5. Odsajte přebytečný PORCELAIN ETCHANT. Opláchněte dostatečným množstvím vody. Vysušte vzduchem. Naleptaný povrch má matný a mrazivý vzhled. Proceduru je možno opakovat, ale toto většinou není třeba je-li procedura provedena správně.
6. 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-SILANU na naleptanou keramiku a ponechejte 30 vteřin. Ofoukněte vzduchem pro vypaření zbytku roztoku.
7. Aplikujte adhezivum:

ALL-BOND 2: Smíchejte PRIMER A & B (1:1) v míchací misce a aplikujte dvě vrstvy na keramiku a kov. Osušte vzduchem cca 5 – 6 vteřin.

ONE-STEP/ONE-STEP PLUS: Naneste ONE-STEP/PLUS do míchací misky a aplikujte jednu vrstvu na keramiku a kov. Osušte vzduchem, aby se roztok vypařil. Polymerujte světlem 10 vteřin při výkonu 500mW/cm².

ALL-BOND 3: Smíchejte díly A & B (1:1) v míchací misce a aplikujte jednu vrstvu na keramiku a kov. Osušte vzduchem, aby se roztok vypařil. Polymerujte světlem 10 vteřin při výkonu 500mW/cm².

8. Je-li viditelný kov, použijte DUAL-CURED OPAQUER. Řádně protřepejte lahvičky a smíchejte bázi a katalyzátor (1:1). Aplikujte tenkou vrstvu, abyste zamaskovali kov. Ponechejte zatvrdnout, abyste zamezili odlupování, polymerujte 30 vteřin při výkonu 500mW/cm².
9. Pokračujte s vrstvením kompozita a dokončete. Preferované kompozitum by mělo být hybridní nebo nanohybridní, např. AELITE ALL-PURPOSE BODY. Kompozita s mikroplnivými nejsou doporučena pro opravu keramiky.

B. LEPTANÉ KERAMICKÉ NÁHRADY

POZNÁMKA: Ne všechny keramické náhrady jsou leptatelné. Jestliže laboratoř neleptala keramickou náhradu, zkontaktujte laboratoř nebo výrobce keramiky pro zjištění přesných instrukcí pro leptání. Vhodný produkt od BISCO je 4% a 9.5% PORCELAIN ETCHANT.

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-SILANU na vnitřní povrch leptané keramiky a ponechte 30 vteřin. Ofoukněte 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 (HEMA – bezpryskyřičný) na vnitřní stranu náhrady. **NEPOLYMERUJTE!**

NEBO aplikujte adhezivum dle instrukcí výrobce.

3. Pokračujte v cementovací proceduře.

SKLADOVÁNÍ

Materiál skladujte při pokojové teplotě 20 - 25°C. Expirace jednotlivých materiálů je vyznačena na krabičkách.



UPOZORNĚNÍ

Nezpracovaný rezin může u některých osob způsobit podráždění pokožky. V případě kontaktu s pokožkou ji omyjte vodou a mýdlem.

ZÁRUKA

Společnost Bisco se zaručuje vyměnit poškozené produkty. Společnost Bisco nepřijímá odpovědnost za poškození či škody způsobené použitím produktu jinak, než je uvedeno v návodu. Před prvním použitím je důležité si podrobně přečíst návod. V případě nejasností kontaktujte dodavatele.

AUTORIZOVANÝ PRODEJ V ČR ZAJIŠŤUJE FIRMA:

Hu-Fa Dental, Moravní 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226 - 27, fax: 577 926 205, e-mail: hufa@hufa.cz, www.hufa.cz