

ALL-BOND 3™

Univerzální adhesivní systém

Duálně tuhnutí

NÁVOD K POUŽITÍ

Základní informace:

ALL-BOND 3 je duálně tuhnutí, 3-krokový univerzální adhesivní systém, který je kompatibilní se všemi dentálními materiály. Využívá vylepšenou technologii ALL BOND 2, je více hydrofobní pro zvýšení trvanlivosti bondu. Nové složení na ethanolové bázi vyžaduje menší počet vrstev a je snadnější aplikace než u ALL BOND2.

ALL-BOND 3 je hydrofobní, radioopákní, naplněná bondovací pryskyřice. Její radioopacita konturuje výplň a redukuje riziko špatně diagnostikovaných kazů. **ALL-BOND 3** pryskyřice neobsahuje HEMA. Absence HEMA v pryskyřičných vrstvách je žádoucí rys, který dělá pryskyřičné vrstvy méně náchylné k absorpci vody. Absorpce vody může být kritická pro degradaci bondu stejně jako pro podporu vzniku druhotného kazu v zubní struktuře. Hydrofobní adheziva jsou trvanlivější než běžná adheziva na trhu.

Indikace použití:

1. Přímé kompozitní výplně
2. Kompozitní dostavby
3. Desenzitizace preparace na korunky před otiskováním
4. Nepřímé náhrady
5. Endodontické bondování čepů
6. Opravy porcelánu
7. Opravy kompozit
8. Bondování kompozita ke keramice/amalgámu (přímý kov/slitinové fazetování)
9. Desenzitizace exponovaných kořenů

Postup:

I. Pro přímé kompozitní výplně

II. Pro kompozitní dostavby

1. Naleptejte preparaci po dobu 15 sekund s použitím UNI-ETCH s/BAC a důkladně opláchněte. Odstraňte přebytečnou vodu s použitím peletky a ponechte preparaci viditelně vlhkou.
2. Vytlačte odpovídající počet kapek **ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1)** na míchací podložku. S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.
3. Aplikujte 1-2 vrstvy na preparaci zubu.
4. Jemně ale důkladně osušte vzduchem, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu **ALL-BOND 3** a opakujte krok č.4.
5. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².
6. Aplikujte tenkou vrstvu **ALL-BOND 3 pryskyřice**. Ztenčete vzduchem pokud nutné.
7. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².
8. Pokračujte s aplikací restorativního materiálu.

III. Pro desenzitizaci preparace na korunky před otiskováním

1. Následujte kroky 1-7 uvedené výše. Pak odstraňte kyslíkovou inhibiční vrstvu bavlněnou peletkou nebo 2x2 gázou namočenou v alkoholu a proveďte otisk.
2. Pokračujte v proceduře, doporučujeme potříit preparaci lubrikantem na vodné bázi s ponecháním 1-2mm na okrajích pro adhezi dočasněho cementu.

IV. Pro nepřímé náhrady (kompozitní, kovové, porcelánové)

1. Naleptejte preparaci zubu s použitím UNI-ETCH s/BAC po dobu 15 sekund a důkladně opláchněte. Odstraňte přebytečnou vodu s použitím peletky a ponechte preparaci viditelně vlhkou.
2. Vytlačte odpovídající počet kapek **ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1)** na míchací podložku. S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.
Preparace zubu:
3. Aplikujte 1-2 vrstvy na preparaci zubu.
4. Jemně ale důkladně osušte vzduchem, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu **ALL-BOND 3** a opakujte krok č.4.
5. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².
6. Aplikujte tenkou vrstvu **ALL-BOND 3 pryskyřice**. Ztenčete vzduchem pokud nutné.
7. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².

8. Pokračujte s cementováním.

Preparace na nepřímé náhrady:

A. Pro kovové nepřímé náhrady:

1. Preparujte vnitřní plochy náhrady dle instrukcí laboratoře.
2. Vytlačte odpovídající počet kapek **ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1)** na míchací podložku. S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.
3. Aplikujte 1-2 vrstvy na preparaci zubu.
4. Jemně ale důkladně osušte vzduchem, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu **ALL-BOND 3** a opakujte krok č.4.
5. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².
6. Aplikujte tenkou vrstvu **ALL-BOND 3 pryskyřice**. Ztenčete vzduchem pokud nutně.
7. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².

B. Pro celokeramické náhrady:

Upozornění: Rozdílná keramika vyžaduje rozdílné opracování povrchu, kontaktujte laboratoř pro instrukce k vnitřnímu opracování.

1. Pokud laboratoř doporučuje silanizaci, aplikujte 1-2mm tenké vrstvy silanu např. BIS-SILANE™ na vnitřní plochy a vyčkejte 30 sekund. Osušte vzduchem.

Pozn.: Povrch porcelánu nebude vypadat odlišně než před aplikací BIS-SILANE™.

2a. Pro celokeramické náhrady kromě faset: Vytlačte odpovídající počet kapek **ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1)** na míchací podložku. S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.

Aplikujte 1-2 vrstvy na náhradu.

2b. Pro fasety: Aplikujte 1-2 vrstvy PORCELAIN BONDING RESIN namísto **ALL-BOND 3 částí A a B** na vnitřní plochu náhrady, čímž zajistíte dlouhodobou stabilitu odstínu. Nepolymerujte.

3. Jemně ale důkladně osušte vzduchem, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu **ALL-BOND 3** a opakujte krok č.3.
4. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².

V. Pro endodontické bondování čepů

1. Preparujte místo pro čep dle instrukcí výrobce. Pokud používáte kovový čep, ošetřete povrch čepu dle instrukcí výrobce.
2. Naleptejte čep s použitím UNI-ETCH s/BAC po dobu 15 sekund a důkladně opláchněte. Odstraňte přebytečnou vodu ofouknutím vzduchem nebo papírovým čepem pro odstranění přebytečné vody z kanálku.
3. Vytlačte odpovídající počet kapek **ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1)** na míchací podložku. S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund. S endodontickým kartáčkem aplikujte 1 vrstvu **ALL-BOND 3 částí A a B** do kanálku. Odstraňte přebytečný materiál papírovým čepem nebo lehkým odsátím. Následujte jemným proudem vzduchu až do úplného vysušení. Polymerace není nutná díky duálně tuhnoucí schopnosti **ALL-BOND 3**.

Pozn.: Krok sušení papírovým čepem je důležitý pro odstranění přebytečného adheziva proto, aby nedošlo k zásahu do plného usazení čepu.

4. Aplikujte jednu vrstvu **ALL-BOND 3 částí A a B** na čep a jemně osušte vzduchem. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm² Pokračujte v cementování čepu dle pokynů výrobce.

VI. Pro opravy porcelánu:

1. Izolujte plochu určenou k preparaci kofrdamem.
2. Preparace porcelánu je nejlepší s dlouhým zešíkmením.
3. Opískujte exponovaný kov a/nebo okolní porcelán určený k opravě po dobu 1-2 sekundy. Alternativou opískování je abraze ploch hrubým diamantovým vrtákem. Opláchněte vodou a osušte vzduchem.

4. BARRIER GEL můžete aplikovat pro ochranu měkkých tkání a okolních tkání, které nejsou určené k leptání.

Upozornění: Pozorně si přečtěte instrukce a upozornění před použitím PORCELAIN ETCHANT. Seznamte se s postupem práce před použitím PORCELAIN ETCHANT 4% nebo 9%.

5. Aplikujte BISCO PORCELAIN ETCHANT na suchou preparaci a ponechte na 5-6 minut pro 4% PORCELAIN ETCHANT a 1-2 minuty pro 9% PORCELAIN ETCHANT. K odstranění výparů kyseliny fluorovodíkové použijte savku v blízkosti opravy. Sledujte leptání v průběhu celé procedury.

Upozornění: Před intraorálním použitím se ujistěte, že kanyla je pevně nasazena na PORCELAIN ETCHANT. Otestujte volný průtok materiálu na míchací podložce. Pokud přetrvává odpor, vyměňte kanylu a znovu otestujte průtok na podložce.

Poznámka: Ne všechny keramické systémy jsou vhodné k leptání. Leptací časy mohou být variabilní.

6. Aplikujte výkonnou savku k odstranění PORCELAIN ETCHANT. Opláchněte hojným množstvím vody a vysušte vzduchem. Naleptaný povrch má mít mrazivý mdlý vzhled.
7. Aplikujte 1-2 tenké vrstvy silanu např.: BIS-SILANE na naleptaný porcelán a ponechte 30 sekund. Vysušte vzduchem k evaporaci rozpouštědla.

8. Vytlačte odpovídající počet kapek **ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1)** na míchací podložku. S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund. Aplikujte 1-2 vrstvy na porcelán. Jemně ale důkladně osušte vzduchem k evaporaci rozpouštědla. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².
9. Pokud je kov viditelný, aplikujte DUAL-CURED OPAQUER: Rozmíchejte lahvičky báze a katalyzátoru (1:1) na podložku. Aplikujte tenkou vrstvu pro zakrytí kovu. Polymerujte po dobu 30 sekund za 500mW/cm².
10. Pokračujte ve vrstvení kompozita a leštění. Preferovaná kompozita by měla být mikro nebo nano-hybridní jako např.: AELITE ALL-PURPOSE BODY. Obyčejná mikrofilní nebo nanofilní kompozita se pro opravu porcelánu nedoporučují kvůli nízké pevnosti.

VII. Pro kompozitní opravy :

1. Odstraňte vrstvu starého kompozita a zkoste okraj, pokud je přítomen.
2. Naleptejte preparaci po dobu 15 sekund s použitím UNI-ETCH s/BAC a důkladně opláchněte. Pokud je přítomný dentin, ponechte preparaci viditelně vlhkou.
3. Vytlačte odpovídající počet kapek **ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1)** na míchací podložku. S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.
4. Aplikujte 1-2 vrstvy na preparaci zubu.
5. Jemně ale důkladně osušte vzduchem, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu **ALL-BOND 3** a opakujte krok č.5.
6. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².
7. Pokračujte s aplikací restorativního materiálu.

VIII. Pro Bondování kompozita ke keramice/amalgámu (přímý kov/slitinové fazetování)

1. Preparujte povrch kovu dle instrukcí výrobce. Opláchněte vodou a osušte vzduchem.
2. Pokud je přítomna zubní struktura, leptejte po dobu 15 sekund s použitím UNI-ETCH s/BAC a důkladně opláchněte. Odstraňte přebytečnou vodu s použitím peletky a ponechte preparaci viditelně vlhkou.
3. Vytlačte odpovídající počet kapek **ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1)** na míchací podložku. S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.
4. Aplikujte 1-2 vrstvy na zubní strukturu.
5. Jemně ale důkladně osušte vzduchem, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu **ALL-BOND 3** a opakujte krok č.5.
6. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².
7. Aplikujte DUAL-CURED OPAQUER: Rozmíchejte lahvičky báze a katalyzátoru (1:1) na podložku. Aplikujte tenkou vrstvu pro zakrytí kovu. Polymerujte po dobu 30 sekund za 500mW/cm².
8. Pokračujte ve vrstvení kompozita a leštění.

IX. Desensitizace exponovaných kořenů

1. Naleptejte preparaci po dobu 15 sekund s použitím UNI-ETCH s/BAC a důkladně opláchněte. Odstraňte přebytečnou vodu s použitím peletky a ponechte preparaci viditelně vlhkou.
2. Vytlačte odpovídající počet kapek **ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1)** na míchací podložku. S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.
3. Aplikujte 1-2 vrstvy na preparaci zubu.
4. Jemně ale důkladně osušte vzduchem, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu **ALL-BOND 3** a opakujte krok č.4.
5. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/cm².
6. Aplikujte tenkou vrstvu **ALL-BOND 3 pryskyřice**. Ztenčete vzduchem pokud nutně.
7. Polymerujte po dobu 10 sekund za 500mW/
8. Odstraňte kyslíkovou inhibiční vrstvu bavlněnou peletkou nebo 2x2 gázou navlhčenou v alkoholu.

Skladování: Skladujte v pokojové teplotě (22°C). Pro specifické expirační doby zkontrolujte nálepky jednotlivých komponentů.

Upozornění: Nezpolymerizovaná pryskyřice může způsobit u citlivých osob přecitlivělost. V případě kontaktu s pokožkou, důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Záruka:

Firma Bisco Dental Products se zaručuje vyměnit výrobky, které byly prokázány jako nekvalitní. Bisco nezodpovídá za jakékoliv poškození či ztrátu přímou nebo plynoucí z nemožností či neschopností použít výrobek tak jak je výše popsáno. Je zodpovědností uživatele zjistit vhodnost výrobku pro požadovaný účel ještě před použitím.

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