**ALL-BOND 3™
Univerzální dentální adhesivní systém**

**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

**ALL-BOND 3 je duálně tuhnoucí, univerzální adhesivní systém, který je kompatibilní se všemi dentálními materiály. ALL-BOND 3 se skládá z vysoce síťovaných monomerů a je hydrofobní adhezivum pro zvýšení trvanlivosti bondu.**

**ALL-BOND 3 je hydrofobní, radioopákní, naplněná bondovací pryskyřice. Její radioopacita konturuje výplň a redukuje riziko špatně diagnostikovaných kazů. ALL-BOND 3 RESIN neobsahuje HEMA. Absence HEMA v pryskyřičných vrstvách je žádoucí rys, který dělá pryskyřičné vrstvy méně náchylné k absorpci vody.**

**Indikace použití**

1. **Přímé kompozitní výplně**
2. **Kompozitní dostavby**
3. **Nepřímé náhrady**
4. **Endodontické bondování čepů**
5. **Opravy porcelánu/lithium dikřemičitanových výplní**
6. **Opravy kovokeramiky**
7. **Opravy porcelánu fasetovaného na zirkon/aluminiu**
8. **Opravy starých nebo nepřímých kompozitních výplní**
9. **Desensitizace preparace před provizoriem/okamžité pečetění dentinu**
10. **Desensitizace exponovaných kořenů**

**Varování**

* **Zabraňte zasažení očí. Jestliže ALL-BOND 3 přijde do styku se zrakem, vypláchněte jej velkým množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření.**
* **Při používání dentálních adheziv, kontaminace slinami vážně snižuje účinek bondu.**
* **Kyselina fosforečná obsažená v leptadle může vážně podráždit zrak a pokožku. Ke zranění může dojít v případě dlouhodobého působení leptadla na pokožku nebo měkké tkáně. V případě zasažení zraku je vypláchněte velkým množstvím vody a ihned vyhledejte lékařské ošetření. V případě kontaktu s jinými tkáněmi je ihned opláchněte velkým množstvím vody.**
* **Vysoce hořlavé**

**Upozornění**

* **Kros-kontaminace: Výrobek obsahuje prvky, které jsou určeny pro jednorázové použití. Použité nebo kontaminované komponenty zlikvidujte. Nečistěte, desinfikujte nebo opět používejte.**

**Opatření**

* **Před použitím se seznamte se specifickými skladovacími podmínkami.**
* **ALL-BOND 3 je duálně tuhnoucí materiál. ALL-BOND 3 je třeba použít ihned po aplikaci na míchací podložku, chraňte před světlem.**
* **Zabraňte kontaktu s pokožkou; nezpolymerované pryskyřice mohou způsobit u citlivých jedinců podráždění pokožky. V případě zasažení, omyjte pokožku mýdlem a vodou.**
* **Nedostatečné vysušení a ne zcela kompletní vypaření roztoku může vést ke snížení síly bondu a pooperační citlivosti.**
* **Přílišné hromadění roztoku může narušit usazení definitivní náhrady.**
* **Zkontrolujte jednotlivé komponenty, u nichž se může lišit exspirace.**
* **Bezpečnostní list je zasílán na vyžádání.**
* **Bezpečnostní listy jsou k dispozici na www.bisco.com**

**NÁVOD K POUŽITÍ**

1. **Pro přímé kompozitní výplně**
2. **Pro kompozitní dostavby**
3. **Naleptejte preparaci po dobu 15 sekund s použitím UNI-ETCH a důkladně opláchněte.**
4. **Odstraňte přebytečnou vodu s použitím peletky nebo savky a ponechte preparaci viditelně vlhkou.**
5. **Vytlačte odpovídající počet kapek ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1) na míchací podložku.**
6. **S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.**
7. **Aplikujte 1-2 vrstvy na preparaci zubu, pomocí mírného míchacího pohybu (cca 5-10 vteřin).**
8. **Jemně, ale důkladně osušte vzduchem, začněte ve vzdálenosti 5 cm po dobu 5 vteřin, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Poté sušte minimálně 10 vteřin.**

**Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu ALL-BOND 3 a opakujte krok č. 5.**

1. **Volitelně: Polymerujte po dobu 10 sekund**
2. **Volitelně: Aplikujte tenkou vrstvu ALL-BOND 3 RESIN. Ztenčete vzduchem, pokud nutné. Polymerujte po dobu 10 sekund.**
3. **Pokračujte s aplikací výplňového materiálu.**
4. **Pro nepřímé náhrady (kovové, kompozitní, aluminium/zirkonové, porcelánové a lithium dikřemičitanové)**

**Preparace zubu:**

1. **Naleptejte preparaci zubu s použitím UNI-ETCH po dobu 15 sekund a důkladně opláchněte.**
2. **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.**
4. **S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.**
5. **Aplikujte 1-2 vrstvy na preparaci zubu, pomocí mírného míchacího pohybu (cca 5-10 vteřin).**
6. **Jemně, ale důkladně osušte vzduchem, začněte ve vzdálenosti 5 cm po dobu 5 vteřin, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Poté sušte minimálně 10 vteřin. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu ALL-BOND 3 a opakujte krok č. 5.**
7. **Volitelně: polymerujte po dobu 10 sekund.**
8. **Pokračujte s cementováním.**

**Preparace na nepřímé náhrady:**

**Pro kovové nebo kompozitní a aluminium/zirkonové 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.**
3. **S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.**
4. **Aplikujte 1 vrstvu ALL- BOND 3 na bondovaný povrch náhrady (alternativně můžete použít Z-PRIME).**
5. **Jemně ale důkladně osušte vzduchem.**
6. **Volitelně: polymerujte po dobu 10 sekund**

**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.**

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

* 1. **Vytlačte odpovídající počet kapek ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1) na míchací podložku.**
	2. **S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.**
	3. **Aplikujte 1 vrstvu ALL-BOND 3 na bondovaný povrch náhrady (alternativně lze použít PORCELAIN BONDING RESIN).**
	4. **Jemně ale důkladně osušte vzduchem.**
	5. **Volitelně: polymerujte po dobu 10 sekund.**
1. **Pro endodontické bondování čepů**
	1. **Preparujte místo pro čep dle instrukcí výrobce.**
	2. **Naleptejte čep s použitím UNI-ETCH po dobu 15 sekund a důkladně opláchněte. Přebytečnou vodu z kanálku odstraňte ofouknutím vzduchem.**
	3. **Vytlačte odpovídající počet kapek ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1) na míchací podložku.**
	4. **S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.**
	5. **S endodontickým kartáčkem aplikujte 1-2 vrstvy ALL-BOND 3 do kanálku. Odstraňte přebytečný materiál papírovým čepem nebo lehkým odsátím. Následujte jemným proudem vzduchu až do úplného vysušení.**

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

* 1. **Aplikujte jednu vrstvu ALL-BOND 3 na čep a jemně osušte vzduchem.**
	2. **Volitelně: polymerujte po dobu 10 sekund**
	3. **Pokračujte v cementování čepu dle pokynů výrobce.**
1. **Opravy porcelánových/lithium dikřemičitanových náhrad:**
2. **Izolujte plochu určenou k opravě**
3. **Kolem opravované oblasti odstraňte glazuru a zkoste porcelán (45o). Opískujte celou oblast nebo abradujte hrubým diamantovým vrtákem. Opláchněte vodou a osušte vzduchem.**
4. **BARRIER GEL můžete aplikovat pro ochranu měkkých tkání a okolních tkáních, které nejsou určené k leptání.**
5. **Aplikujte PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) na suchý porcelánový povrch po dobu 90 vteřin. Sledujte leptání v průběhu celé procedury. Odsajte PORCELAIN ETCHANT. Opláchněte hojným množstvím vody a vysušte vzduchem. Naleptaný povrch má mít mrazivý mdlý vzhled.**
6. **Vyčistěte naleptaný porcelán aplikací UNI-ETCH a protřepejte 20 vteřin pro odstranění krystalků soli. Opláchněte a řádně vysušte.**
7. **Aplikujte 1 tenkou vrstvu BIS-SILANE nebo PORCELAIN PRIMER na naleptaný porcelán a ponechte 30 sekund. Vysušte teplým vzduchem k evaporaci rozpouštědla.**
8. **Aplikujte vrstvu ALL-BOND 3 RESIN nebo PORCELAIN BONDING RESIN, vysušte/ztenčete vzduchem.**
9. Dokončete opravu pomocí mikrohybridního kompozita, např.: AELITE ALL-PURPOSE BODY. Vyleštěte.
10. **Opravy porcelánu fasetovaného na kov:**
	1. **Izolujte plochu určenou k opravě.**
	2. **Kolem opravované oblasti odstraňte glazuru a zkoste porcelán (45o). Opískujte celou oblast nebo abradujte hrubým diamantovým vrtákem. Opláchněte vodou a osušte vzduchem.**
	3. **BARRIER GEL můžete aplikovat pro ochranu měkkých tkání a okolních tkáních, které nejsou určené k leptání.**
	4. **Aplikujte PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) na suchý porcelánový povrch po dobu 90 vteřin. Sledujte leptání v průběhu celé procedury. Odsajte PORCELAIN ETCHANT. Opláchněte hojným množstvím vody a vysušte vzduchem. Naleptaný povrch má mít mrazivý mdlý vzhled.**
	5. **Vyčistěte naleptaný porcelán aplikací UNI-ETCH a protřepejte 20 vteřin pro odstranění krystalků soli. Opláchněte a řádně vysušte.**
	6. **Aplikujte 1 tenkou vrstvu BIS-SILANE nebo PORCELAIN PRIMER na naleptaný porcelán a ponechte 30 sekund. Vysušte teplým vzduchem k evaporaci rozpouštědla.**
	7. **Aplikujte 1-2 vrstvy Z-PRIME Plus nebo ALL-BOND 3 na exponovaný kov & vysušte vzduchem 3 - 5 vteřin.**
	8. **Lahvičky OPAQUER báze a katalyzátoru před aplikací protřepejte. Na míchací podložku naneste jednu kapku báze a katalyzátoru, smíchejte štětečkem. Pouze na kovový povrch aplikujte tenkou vrstvu OPAQUER a ponechejte vytvrdit nebo polymerujte 3-5 vteřin.**
	9. **Aplikujte vrstvu ALL-BOND 3 RESIN nebo PORCELAIN BONDING RESIN, vysušte vzduchem/ztenčete.**
	10. **Dokončete opravu pomocí mikrohybridního kompozita, např.: AELITE ALL-PURPOSE BODY. Vyleštěte.**
11. **Opravy porcelánu fasetovaného na zirkon/aluminiu:**
	1. **Izolujte plochu určenou k opravě**
	2. **Kolem opravované oblasti odstraňte glazuru a zkoste porcelán (45o). Opískujte celou oblast nebo abradujte hrubým diamantovým vrtákem. Opláchněte vodou a osušte vzduchem.**
	3. **BARRIER GEL můžete aplikovat pro ochranu měkkých tkání a okolních tkáních, které nejsou určené k leptání.**
	4. **Aplikujte PORCELAIN ETCHANT (9.5% HF) na suchý porcelánový povrch po dobu 90 vteřin. Sledujte leptání v průběhu celé procedury. Odsajte PORCELAIN ETCHANT. Opláchněte hojným množstvím vody a vysušte vzduchem. Naleptaný povrch má mít mrazivý mdlý vzhled.**
	5. **Vyčistěte naleptaný porcelán aplikací UNI-ETCH a protřepejte 20 vteřin pro odstranění krystalků soli. Opláchněte a řádně vysušte.**
	6. **Aplikujte 1 tenkou vrstvu BIS-SILANE nebo PORCELAIN PRIMER na naleptaný porcelán a ponechte 30 sekund. Vysušte teplým vzduchem k evaporaci rozpouštědla.**
	7. **Doporučeno: Aplikujte 1-2 vrstvy Z-PRIME Plus nebo ALL-BOND 3 na exponovaný kov & vysušte vzduchem 3 - 5 vteřin.**
	8. **Aplikujte vrstvu ALL-BOND 3 RESIN nebo PORCELAIN BONDING RESIN na porcelán & zirkonium nebo aluminium, vysušte vzduchem/ztenčete.**
	9. **Dokončete opravu pomocí mikrohybridního kompozita, např.: AELITE ALL-PURPOSE BODY. Vyleštěte.**
12. **Oprava starých nebo nepřímých kompozitních náhrad:**
	1. **Izolujte plochu určenou k opravě**
	2. **Kolem opravované oblasti odstraňte vzduchovou abrazí/diamantovým čepem nebo vrtáčkem kompozitum a zkoste okraje (45o).**
	3. **Vyčistěte naleptaný porcelán aplikací UNI-ETCH a protřepejte 20 vteřin. Opláchněte a řádně vysušte.**
	4. **Doporučeno: Aplikujte 1 vrstvu Z-PRIME Plus. Vysušte vzduchem 3 - 5 vteřin.**
	5. **Aplikujte vrstvu ALL-BOND 3 RESIN nebo PORCELAIN BONDING RESIN, vysušte vzduchem/ztenčete.**
	6. **Dokončete opravu pomocí mikrohybridního kompozita, např.: AELITE ALL-PURPOSE BODY. Vyleštěte.**
13. **Pro desensitizaci preparace před provizoriem/okamžité pečetění dentinu**
	1. **Leptejte preparaci 15 vteřin pomocí UNI-ETCH, opláchněte.**
	2. **Pomocí peletky nebo savky odstraňte přebytečnou vodu, ponechejte preparaci viditelně vlhkou.**
	3. **Vytlačte odpovídající počet kapek ALL-BOND 3 z částí A a B (1:1) na míchací podložku.**
	4. **S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.**
	5. **Aplikujte 1-2 vrstvy na preparaci zubu, pomocí mírného míchacího pohybu (cca 5-10 vteřin).**
	6. **Jemně, ale důkladně osušte vzduchem, začněte ve vzdálenosti 5 cm po dobu 5 vteřin, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Poté sušte minimálně 10 vteřin. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu ALL-BOND 3 a opakujte krok č. 5.**

**Poznámka: BISCO doporučuje, aby tenká vrstva ALL-BOND 3 RESIN, radioopákní, nízko viskózní pryskyřice byla aplikována a polymerována před snímáním otisků. Tento krok vyhladí preparaci, zablokuje podsekřiviny a zabrání potenciální expozici dentinu při usazení náhrady během čištění adhezivního rozhraní vzduchovými částečkami nebo leštěním.**

* 1. **Polymerujte po dobu 10 sekund.**
	2. **Odstraňte kyslíkovou inhibiční vrstvu pomocí peletky namočené do alkoholu, sejměte otisk.**
	3. **Pokračujte v proceduře, doporučujeme potřít preparaci lubrikantem na vodní bázi (PRO-V COAT) před aplikací dalšího dočasného materiálu, jako je např. PRO-V FILL.**
1. **Desensitizace exponovaných kořenů**
	1. **Naleptejte preparaci po dobu 15 sekund s použitím UNI-ETCH a důkladně opláchněte.**
	2. **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.**
	4. **S použitím kartáčku dobře promíchejte po dobu 5 sekund.**
	5. **Aplikujte 1-2 vrstvy na preparaci zubu pomocí mírného krouživého pohybu po dobu 5-10 vteřin.**
	6. **Jemně, ale důkladně osušte vzduchem, začněte ve vzdálenosti 5 cm po dobu 5 vteřin, dokud nebude viditelný pohyb materiálu. Poté sušte minimálně 10 vteřin. Povrch má mít lesklý vzhled. Jinak aplikujte dodatečnou vrstvu ALL-BOND 3 a opakujte krok č. 5.**
	7. **Polymerujte po dobu 10 vteřin.**
	8. **Odstraňte kyslíkovou inhibiční vrstvu pomocí peletky namočené do alkoholu nebo aplikujte vrstvu BisCover LV tekutého lesku a polymerujte 30 vteřin.**

**LIKVIDACE: Dodržujte příslušné statní nebo regionální směrnice o likvidaci odpadu.**

**SKLADOVÁNÍ: Uchovávejte v pokojové teplotě ( 22 - 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.

\* ALL-BOND 3, UNI-ETCH, PRO-V COAT a PRO-V FILL jsou registrovanými ochrannými známkami BISCO, Inc.

Z-PRIME, BIS-SILANE, ÆLITE a BisCover jsou ochrannými známkami BISCO, Inc.

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