

XP BOND

Univerzální adhezivum pro techniku celkového leptání

XP Bond™ je univerzální samo-primerující dentální adhezivum určené k bondování světlem tuhnuících pryskyřic ke sklovině a dentinu. *XP Bond* nabízí extra výkonnost díky vysoké vazbě na sklovinu a dentin, snadnou a pohodlnou aplikaci a vysoký stupeň odolnosti při zpracování.

Pokud smícháme *XP Bond* se samopolymeračním aktivátorem (SCA), získáme duálně tuhnuící nebo kopolymerační adhezivum. Tento systém je vhodný pro bondování všech typů nepřímých dostaveb ve spojení s duálně tuhnuící nebo samotuhnuící pryskyřicí jako například Calibra® estetický pryskyřičný cement.

XP Bond se používá ve spojení s DeTrey®Conditionerem 36.

Složení:

- Dimetakryláty modifikované kyselinou karboxylovou
- Akrylová pryskyřice modifikovaná kyselinou fosforečnou
- Uretran dimetakrylát (UDMA)
- Trietylenglykol dimetakrylát (TEGDMA)
- 2 -hydroxyethylmetakrylát (HEMA)
- Butylovaný benzendiol (stabilizer)
- Etyl-4-Dimetylamino benzoát
- Kafrchinon
- Funkcionalizovaná amorfní silika
- t-butanol

Indikace:

1. *XP Bond* je samo-primerující bond pro použití s přímými, světlem tuhnuícími materiály nebo světlem tuhnuícími pryskyřičnými cementy. Při kombinaci s samopolymeračním aktivátorem (Self-Cure Activator – SCA), je *XP Bond* indikován pro adhezivní cementování nepřímých dostaveb ve spojení s materiálem Calibra, duálně tuhnuícím nebo chemicky tuhnuícím pryskyřičným cementem. Další detaily najdete v návodu na použití u SCA.

Kontraindikace

XP Bond je kontraindikován pro:

1. Přímé nebo nepřímé překrytí pulpy.
2. Pacienti se známou alergií na metakryláty nebo na jinou další složku.

Varování

1. *XP Bond* obsahuje metakryláty, které mohou iritovat pokožku a oči. V případě kontaktu s očima, okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Neužívat vnitřně.
2. *XP Bond* obsahuje t-butanol. t-butanol je hořlavý a jedovatý. Udržujte ve vzdálenosti od otevřeného ohně, nekuřte. Nedýchejte výpary. Dodržujte předběžná opatření proti statickým výbojům. Vyhněte se kontaktu s měkkými tkáněmi, mukózními membránami a očima.
3. *XP Bond* obsahuje polymerizovatelné polymery, které mohou u predisponovaných osob způsobovat podráždění pokožky (alergickou kontaktní dermatitidu) při kontaktu s pokožkou nebo mukózní membránou. Po kontaktu omyjte pečlivě mýdlem a vodou. Pokud se objeví senzitivizace nebo existuje známá alergie na metakryláty, přerušete používání.

Upozornění

1. Vyhněte se tomu, aby *XP Bond* nasýtil retrakční vlákno. Pokud se dostane *XP Bond* do vlákna, může ztuhnout a připojit vlákno k zubu s důsledkem obtížného odstranění.

INTERAKCE S DENTÁLNÍMI MATERIÁLY

1. Pokud byl k očištění kavity použit peroxid vodíku je nutné důkladné opláchnutí. Vyšší koncentrace peroxidu vodíku mohou narušit polymeraci materiálu a neměl by být použit před aplikací *XP Bond*.
2. Materiály obsahující eugenik by neměly být použity spolu s *XP Bondem*, protože mohou vadit při tuhnutí a způsobovat měknutí polymerních komponentů v adhezivu.

NEPŘÍZNIVÉ REAKCE

Následující reakce jsou spojené s použitím metakrylátových monomerů:

1. Senzitivizace pokožky (alergická kontaktní dermatitida).
2. Reversibilní zánětlivé změny na orální mukóze po náhodném kontaktu.

NÁVOD NA POUŽITÍ KROK ZA KROKEM

1. Čištění

Čistota kavity je pro vytvoření adheze zásadní. Očistěte čerstvě upravenou sklovinu a dentin pomocí vodního spreje, poté osušte vzduchem. V případech, kde nebylo preparováno, očistěte sklovinu a dentin gumovým kalíškem a pemzou nebo čistící pastou bez obsahu fluoru jako například Nupro®. U kavit V. třídy očistěte povrch rotačním nástrojem. Zešikmňte sklovinu k dosažení lepší estetiky výplně. Důkladně opláchněte vodním sprejem a osušte proudem vzduchu. Nepřesušte.

2. Ochrana pulpy

U hlubokých kavit v blízkosti pulpy (méně než 1 mm) překryjte dentin podložkou typu liner z tuhnuícího kalcium hydroxidu (Dycal®), s ponecháním ostatních ploch kavity pro aplikaci *XP Bond* u.

3. Leptání

Připojte jednorázovou jehlu ke stříkačce DeTrey Conditioner 36. Jehla může být ohýbána pro snadnější přístup

do kavity. Opatrně vytlačte gel nejprve na sklovinu, poté na dentin. Pro dosažení nejlepších výsledků leptejte sklovinu minimálně 15 sekund, dentin 15 sekund nebo méně. Odstraňte gel za pomoci odsávačky a velkého množství vody, oplachujte naleptané plochy alespoň po dobu 15 sekund. Osušte pomocí proudu vzduchu nebo odsátím pomocí sušení. Nepřesušte. Po tomto ošetření ploch musí zůstat zub nekontaminovaný. Pokud se objeví kontaminace slinou, pečlivě

očistěte ostříkáním vodou, osušte a opakujte leptání po dobu 5 sekund. Opláchněte a osušte tak, jak bylo popsáno dříve.

4. Aplikace *XP Bond*

Přímé dostavby

4.1 Aplikace *XP Bond*

Krok 1:

Odkápněte *XP Bond* do DENTSPLY CliXdish™ nebo standardní aplikační misky. Alternativně můžete aplikovat *XP Bond* přímo na štěteček.

Krok 2:

Všechny povrchy kavity homogenně zvlhčete *XP Bondem*. Vyhněte se vzniku „jezírek“.

Krok 3:

Ponechte působit 20 sekund.

Krok 4:

Odpaňte pozorně rozpouštědlo pomocí vzduchové pistole nejméně 5 vteřin. Povrch kavity by měl mít uniformní, lesklý vzhled. Jinak opakujte kroky 2 a 4.

Krok 5:

Polymerujte po dobu 10 sekund. Zajistěte rovnoměrnou expozici na všechny povrch kavity.

Krok 6:

Na zpolymerovaný *XP Bond* ihned aplikujte výplňový materiál.

4.2 Kompozitní / kompomerní opravy

Krok 1:

Zdrsněte a očistěte zlomený povrch dostavby jemným diamantovým vrtáčkem a pokud je to možné, vytvořte mechanické retenční. Zkontrolujte výkon lampy, musí být minimálně 800 mW/cm². Polymerujte 20 vteřin, pokud je výkon mezi 500 a 800 mW/cm².

Krok 2:

Leptejte kavitu a zlomenou dostavbu 36% kyselinou fosforečnou (DeTrey Conditioner 36). Začněte aplikaci na sklovině a dostavbě, potom aplikujte na dentin. Leptejte sklovinu a dostavbu alespoň 15 sekund, dentin do 15 sekund.

Krok 3:

Odstraňte gel za pomoci odsávačky a velkého množství vody, oplachujte naleptané plochy alespoň po dobu 15 sekund. Osušte pomocí proudu vzduchu nebo odsátím pomocí sušení. Nepřesušte.

Krok 4:

Aplikujte *XP Bond* dle postupu v kapitole 4.1 (Přímé dostavby). Adhezivum aplikujte rovněž na povrch opravované dostavby.

NEPŘÍMÉ DOSTAVBY

XP Bond může být použit pro adhezivní cementování nepřímých dostabev ve spojení s světlem-tuhnoucím, duálním nebo chemicky tuhnutím cementem jako např. Calibra.

4.3 Světlem tuhnutí cementy

Při aplikaci s světlem-tuhnoucími pryskyřicemi (např. bondování nepřímých kompozitních nebo kompomerních inlejí, se aplikační postup řídí dle kapitoly 4.1.

4.4 Duálně nebo chemicky tuhnutí pryskyřičné cementy

Při aplikaci duálně tuhnutím (např. bondování translucenčních dostavbových čepů) nebo chemicky tuhnutím pryskyřičných cementů (např. boxing metalokeramických korunek nebo kovových čepů) musí být použit s *XP Bondem Self-Cure Activator (SCA)*. Postup je popsán v návodu na použití na SCA. Další informace o použití materiálů Calibra nebo jiných pryskyřičných fixačních cementů prosím čtěte návody k použití u konkrétních produktů.

SKLADOVÁNÍ:

Všechny produkty:

Nevystavujte slunečnímu světlu. Skladujte při teplotě mezi 10 a 28 st. Celsia.

Neadekvátní skladování vede ke zkrácení expirace a špatné funkci produktu.

Všechny produkty se používají za pokojové teploty.

DeTrey Conditioner 36: Ihned po použití vyměňte čepičku.

XP Bond :

Lahvička *XP Bond* musí být ihned po použití pevně uzavřena. Skladujte na dobře větraném místě.

Chraňte před přímým slunečním světlem.

VÝROBNÍ ČÍSLO A DATUM EXSPIRACE

Výrobní číslo je vyznačeno v souladu s požadavky na identifikaci produktu.

Nepoužívejte po expiračním datu.

Máte-li jakékoli dotazy, prosím, kontaktujte:

DENTSPLY DeTrey GmbH

De-Trey-Str. 1

78467 Konstanz

NĚMECKO

Tel. +49 7531 583-0