

Samoleptací dentální adhezivní systém OptiBond™XTR

Popis

OptiBond XTR je dvou-složkový univerzální samoleptací systém obsahující samoleptací PRIMER a univerzální ADHEZIVUM. Samoleptací primer účinně leptá sklovinu a dentin bez nutnosti samostatného leptání kyselinou fosforečnou, což usnadňuje proces bondování. Adhezivní složka má 15% plnidla z 0,4μ jemného baryového skla (také součástí kompozit Premise a Herculite XRV Ultra společnosti Kerr), které zvyšuje pevnost vazby. Chemické složení materiálu umožňuje kompatibilitu se všemi samo-tuhnoucími nebo duálně tuhnucími pryskyřičnými cementy a dostavbovými materiály. Zubní lékaři proto mohou OptiBond XTR používat k přímým i nepřímým výkonům, bez nutnosti samostatného bondování.

Uchovávejte v chladničce při teplotě 2° - 8°C (36° - 46°F)

Indikace

Přímé použití

Světlem tuhnucí kompozitní a kompomerové výplně.

Opravy nepřímo zhotovených protetických náhrad (z kompozit/keramiky/kovu).

Pečetění kavit pro amalgámové výplně.

Pečetění hypersenzitivních a/nebo obnažených kořenových povrchů.

Dostavby (samo-tuhnoucí, světlem tuhnucí nebo duálně tuhnucí).

Nepřímé použití

Fazety.

Keramické, kompozitní a kovové (včetně zirkonových a aluminových) inleje, onleje, korunky a můstky.

Endodontické čepy.

Pečetění kavit jako předběžná úprava pro nepřímé výplně.

Poznámka: OptiBond XTR je kompatibilní všemi kompozitními, samo-tuhnoucími a duálně tuhnucími pryskyřičnými cementy a dostavbovými materiály.

Adhezivum OptiBond XTR může být použito jako základ kovových a kompozitních vrstev/rekonstrukcí.

Kontraindikace

1. Pacienti s anamnézou těžkých alergických reakcí na metakrylátové pryskyřice.
2. Přímé krytí zubní dřeně.

Možnosti balení

OptiBond XTR je k dostání ve dvou variantách - v lahvičkách a v balení Unidose™:

Balení v lahvičce: Před použitím lahvičkou ADHEZIVA krátce zatřepejte. Kápněte 1-2 kapky OptiBond PRIMERU a ADHEZIVA do dvou samostatných čistých nádobek. Poté ihned uzavřete víčkem. Hrot aplikátoru úplně namočte.

Balení Unidose™- pouze pro jednoho pacienta k prevenci kontaminace mezi pacienty: Otevřete balení Unidose a vsuňte aplikační štěteček do nádoby, aby se jeho špička roztokem nasýtila. Po použití systém unidose zlikvidujte.

Návod k použití

PŘÍMÉ VÝPLNĚ

Bondování kompozit/kompomerů na dentin/sklovinu

1. Proveďte preparaci kavity. Pemzou a pastou neobsahující fluoridy očistěte nepreparovanou část zubu; řádně propláchněte proudem vody a vysušte vzduchem.
2. Pomocí jednorázového aplikačního štětečku naneste PRIMER na povrch skloviny/dentinu. Vtírejte krouživými pohyby po dobu 20 sekund.
3. Po dobu 5 sekund osušujte středním tlakem vzduchu.
4. Lahvičkou s ADHEZIVEM krátce zatřepejte. ADHEZIVUM vtírejte po dobu 15 sekund lehkým krouživým pohybem do povrchu skloviny/dentinu.
5. Po dobu 5 sekund osušujte vzduchem.
6. Vytvrzujte světlem po dobu 10 sekund*.
7. Podle návodu k použití od výrobce naneste kompozitní materiál.

NEPŘÍMÉ VÝPLNĚ

I. Příprava povrchu výplně

Vnitřní povrch výplně připravte v souladu s pokyny výrobce. Dále uvádíme některá všeobecná doporučení:

Keramické/porcelánové výplně: Opískujte povrch 50 μ oxidem hlinitým při tlaku asi 30 psi (0,2 MPa) a po dobu 1 minuty leptejte výplň kyselinou fluorovodíkovou. Naneste vrstvu silanu společnosti Kerr na vnitřní povrch výplně a lehce osušte vzduchem. Chraňte výplň před světlem, protože silan společnosti Kerr obsahuje pryskyřici a je citlivý na světlo.

Kovové, zirkonové, aluminové a kompozitní výplně:

Vnitřní povrch opískujte 50 μ oxidem hlinitým při tlaku asi 60 psi (0,4 MPa) v případě kovových, zirkonových a hliníkových výplní, nebo tlakem asi 15 psi (0,1 MPa) v případě výplní kompozitních. Na vnitřní povrch výplně naneste vrstvu OptiBond XTR PRIMER a osušte vzduchem. Naneste vrstvu Optibond XTR ADHESIVE a nejprve jemně sušte vzduchem, aby se vytvořily shluky adheziva, poté proud vzduchu zesilte a vytvrďte světlem po dobu 10 vteřin* (vytvrzování světlem Optibondu XTR ADHESIVE není povinné, pokud pro cementaci používáte pryskyřičný cement NX3).

II. Příprava zubu

1. Očistěte místo preparace. Důkladně opláchněte proudem vody a osušte vzduchem.
2. Pomocí jednorázového aplikačního štětečku naneste PRIMER na povrch skloviny/dentinu. Vtírejte krouživými pohyby po dobu 20 sekund.
3. Po dobu 5 sekund osušujte středním tlakem vzduchu.
4. Lahvičkou s ADHEZIVEM krátce zatřepejte. ADHEZIVUM vtírejte lehkým krouživým pohybem na povrchu skloviny/dentinu po dobu 15 sekund.
5. Osušte nejprve slabým proudem vzduchu a poté nejméně po dobu 5 sekund osušujte silnějším proudem vzduchu, aby se před vytvrzením světlem nevytvořily shluky adheziva. Při cementování čepu lze přebytky adheziva odstranit suchým aplikačním štětečkem nebo savým papírovým hrotem.
6. Vytvrzujte světlem po dobu 10 sekund* (Vytvrzování světlem OptiBondu XTR ADHESIVE není povinné, pokud pro cementaci používáte pryskyřičný cement NX3. Pokud se k cementování používá pryskyřičný cement NX3 a neprovede se vytvrzení

ADHEZIVA OptiBond XTR světlem, je nutno před aplikací NX3 osušit ADHEZIVUM OptiBond XTR maximálním tlakem vzduchu po dobu 15 sekund).

III. Cementování a nasazení rekonstrukce

Viz specifikace indikací v částech A-C níže. Fazety, korunky, můstky, inleje, onleje a kovové výplně (použité společně s upevňovacím cementem)

Poznámka: OptiBond XTR je kompatibilní se všemi samo-tuhnoucími a duálně tuhnucími pryskyřičnými cementy nebo dostavbovými materiály.

A. Fazety – na fazetu naneste NX3 (nebo Vámi vybraný pryskyřičný cement), fazetu usadte a nechte cement vytvrdit podle pokynů výrobce.

B. Korunky, můstky, inleje, onleje a kovové výplně

- Naneste pryskyřičný cement NX3 (nebo pryskyřičný cement podle vlastního výběru) na výplň nebo preparaci, usadte výplň a vytvrdte cement podle pokynů výrobce.

C. Upevňování čepů a dostaveb – Připravte povrch čepu podle pokynů výrobce, např. mechanickým zdrsňením nebo pískováním.

Zabraňte tvorbě shluků před vytvrzením světlem. Přebytky adheziva odstraňte suchým aplikačním štětečkem nebo savým papírovým hrotem. Po vytvrzení adheziva naneste pryskyřičný cement NX3 (nebo Vámi vybraný pryskyřičný cement) na čep, usadte jej, mírně jím zavibrujte, aby nevznikaly vzduchové bubliny a poté nechte NX3 vytvrdit podle pokynů výrobce. Pokračujte upevněním dostavby pomocí NX3 (nebo dostavbovým materiálem dle vlastního výběru) podle pokynů výrobce. Všechny samo-tuhnoucí a duálně tuhnucí materiály mohou být nanášeny najednou, protože OptiBond XTR je kompatibilní se všemi samo-tuhnoucími nebo duálně tuhnucími dostavbovými materiály.

*** Doporučené doby vytvrzování pomocí lamp Kerr Demetron:**

Demi Plus	5 sekund
Demi	5 sekund
L..E.Demetron II	5 sekund
L.E.Demetron I	10 sekund
Optilux 501	10 sekund

U ostatních typů polymeračních lamp dodržujte doporučení výrobce.

UPOZORNĚNÍ:

- Nevytvrzená metakrylátová pryskyřice může způsobit kontaktní dermatitidu a poškodit zubní dřeň.
- Žíravá kapalina: Zabraňte styku s pokožkou, očima a sliznicí. Při zasažení pokožky nebo očí, zasažené místo ihned opláchněte vodou. Při zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc. Neužívat vnitřně.
- OptiBond XTR obsahuje aceton a etanol a je hořlavý. Udržujte mimo dosah zápalných zdrojů.

Omezená záruka - omezení zodpovědnosti společnosti Kerr

Písemné nebo ústní technické pokyny firmy Kerr mají usnadnit stomatologům používání výrobků značky Kerr. Stomatolog nese veškerou odpovědnost a rizika vzniklá nesprávným používáním produktů společnosti Kerr. V případě vady materiálu nebo zpracování je odpovědnost společnosti Kerr omezená a společnost Kerr na základě vlastního uvážení

nahradí vadný výrobek nebo jeho část, nebo uhradí skutečné náklady vzniklé v souvislosti s vadným výrobkem. Podmínkou uplatnění této omezené záruky je vrácení vadného výrobku společnosti Kerr. Společnost Kerr nenese žádnou odpovědnost za nepřímé, náhodné ani následné škody.

KROMĚ ZÁRUKY UVEDENÉ VÝŠE, NEPOSKYTUJE SPOLEČNOST KERR ŽÁDNÉ JINÉ VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY VČETNĚ ZÁRUK VZTAHUJÍCÍCH SE NA POPIS, KVALITU NEBO VHODNOST PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.