



Jednosložkové samoleptací dentální adhezivum

Varování: Pouze pro dentální účely.

Obsah	Stránka
1 Popis produktu.....	62
2 Bezpečnostní upozornění	63
3 Návod krok za krokem	64
4 Hygiena	66
5 Výrobní číslo a datum expirace	66

1 Popis produktu

Xeno® V+ je jednosložkové samoleptací dentální adhezivum vyrobené k bondování pryskyřičných, světlem tuhoucích přímých dostavbových materiálů na sklovinu a dentin.

Xeno® V+ má následující vlastnosti:

- Je aplikováno bez míchání.
- Leptá a bonduje sklovinu a dentin zároveň a dosahuje vysokých sil vazeb na sklovinu a dentin.
- Nový monomer použitý v Xeno® V+ poskytuje zlepšenou bezpečnost díky vysoké toleranci vzhledem ke skladovacím podmínkám: není nutné žádné skladování materiálu v lednici.
- Xeno® V+ vykazuje nejvyšší utěšňovací a bondovací výsledky.

1.1 Forma balení

- Snadno stlačitelná lahvička

1.2 Složení

- Bifunkční akrylické amidy
- Kyselé akrylické amidy
- Funkcionalizovaný ester kyseliny fosforečné
- Voda
- Terciární butanol
- Iniciátory
- Stabilizátory

1.3 Indikace pro použití

- Přímé výplně všech tříd v kombinaci s výplňovými materiály na bázi světlem tuhoucích kompozitních pryskyřic.

1.4 Kontraindikace

- Použití u pacientů se známou alergií na akrylátové nebo metakrylátové pryskyřice nebo na jejich komponenty.
- Přímá aplikace na zubní dřev.
- Použití s chemicky nebo duálně tuhneucími materiály.

1.5 Kompatibilní výplňové materiály

Xeno® V+ adhezivum se používá ve spojení s vhodným výplňovým materiálem a je chemicky kompatibilní s konvenčními kompozitními materiály na bázi metakrylátu včetně světlem tuhneucích kompozitních materiálů DENTSPLY (viz vybrané návody na použití).

2 Bezpečnostní upozornění

Mějte na paměti tyto obecné bezpečnostní poznámky a speciální bezpečnostní poznámky v dalších kapitolách tohoto návodu na použití.



Symbol bezpečnostního upozornění

- Toto je symbol bezpečnostního upozornění. Používá se pro upozornění na možné ohrožení a případné poranění.
- Dodržujte všechna bezpečnostní upozornění, která následují za tímto symbolem v zájmu předcházení poraněním.

2.1 Upozornění

Xeno® V+ obsahuje polymerizovatelné akryláty a metakryláty, které mohou dráždit pokožku, oči, orální mukózu a mohou způsobovat alergickou kontaktní dermatitis u náchylných osob. Xeno® V+ je kyselá a může způsobovat poleptání.

- **Vyhýbejte se kontaktu s očima** jako prevenci podráždění a poškození rohovky. V případě kontaktu s očima okamžitě vypláchněte množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření.
- **Vyhýbejte se kontaktu s kůží** jako prevenci podráždění a možné alergické reakce. V případě kontaktu se může na kůži objevit červená vyrážka. V případě kontaktu s kůží, okamžitě odstraňte materiál vatou namočenou v alkoholu a důkladně umyjte mýdlem a vodou. V případě senzibilizace kůže a objevení se vyrážky přerušete používání a vyhledejte lékařské ošetření.
- **Vyhýbejte se kontaktu s měkkými tkáněmi/sliznicemi ústní dutiny** jako prevenci zánětu. V případě náhodného kontaktu okamžitě odstraňte materiál z tkáně. Po zhotovení výplně opláchněte sliznici množstvím vody a vodu odsajte/odstraňte. Pokud zánět sliznic přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.

2.2 Varování

Tento produkt má být používán jen podle přesných doporučení v návodu na použití.

Jakékoli použití produktu mimo tato doporučení je na plnou zodpovědnost stomatologa.

- Používejte ochranné pomůcky určené pro pracovníky zubní ordinace a pacienti, jako jsou brýle, koferdam a to dle nejlepších místních zaužívaných postupů.
- Kontakt se slinou, krví a sulkulární tekutinou počas aplikace může vést k selhání výplně. Použijte vhodné prostředky k izolaci, např. koferdam.
- Lahvičku po použití pevně uzavřete.
- Používejte v dobře větraných prostorách. Vyhněte se inhalaci výparů.
- Hořlavina. Chraňte před ohněm. Zabraňte kontaktu se statickým výbojem.
- Zabraňte kontaktu materiálu s retrakčním vláknem. Po polymeraci by mohlo být těžké jej odstranit.
- Aplikační štětečky jsou na jedno použití. Po použití vyhodte. Použitím u jiných pacientů se může přenést infekce.

- Interakce:
 - Nepoužívejte materiál obsahující eugenol a peroxid vodíku ve spojení s tímto produktem, protože může integrovat s polymerizačnou reakcí a způsobit změknutí produktu.
 - Jestli použijete retrakční vlákna impregnovaná minerály (např. železité složky) anebo hemostatické přípravky ve spojení s adhezivou, může to ovlivnit marginální utěsnění a umožnit mikroprůsak, zbarvení povrchu a selhání výplně. Jestli je nutná retrakce gingivy, použijte čisté, neimpregnované vlákno.
 - Xeno® V+ adhezivum je světlem tuhnoucí. Chraňte před pracovním světlem.
 - Jestli skladujete v lednici, před použitím zahřejte na pokojovou teplotu.

2.3 Nežádoucí reakce

- Kontakt s očima: Podráždění a možné poškození rohovky.
- Kontakt s kůží: Podráždění nebo možná alergická reakce. Na pokožce je možné vidět načervenalou vyrážku.
- Mukózní membrána: Zánět (viz. Upozornění).

2.4 Podmínky skladování

Nevhodné skladovací podmínky mohou zkrátit expiraci a mohou vést k malfunkci produktu.

- Zamezte přístupu přímého slunečního světla a skladujte na dobře větratelném místě.
- Skladujte při teplotě mezi 2 °C a 24 °C. Používejte produkt pokojové teploty.
- Chraňte před vlhkem.
- Nemražte.
- Nepoužívejte po expiračním datu.

3 Instrukce krok za krokem

3.1 Preparace kavity

1. Preparujte kavitu tak, aby v nezůstal žádný zbytek materiálů.
2. V případech, kde nebyla dělaná žádná preparace, oživte povrch jemným diamantový vrtáčkem.
3. U dostaveb cervikálních lézí dokončete okraje skloviny a dentinu. Okraje skloviny by měly mít skosení, aby zajistily maskování přechodu sklovina/zubní povrch. To může vyžadovat použití nástrojů.
4. Omyjte povrch vodní spreji.
5. Odstraňte vodu z oplachování jemným ofouknutím vzduchovou pistolí nebo vysajte (bavlněnou) peletkou. Nepřesušujte zubní substance.
6. Použijte koferdam nebo bavlněné válečky k izolaci kavity proti kontaminaci. Pokud se kavitá kontaminuje opatrně očistěte mohutným vodním sprejem a opakujte kroky 4 a 5.

3.2 Ochrana zubní dřeně

1. V hlubokých kavitách překryjte dentin v blízkosti dřeně (vrstva slabší než 1mm) tuhnoucím kalciumhydroxidovým linerem (Dycal® calcium hydroxide liner, viz úplný návod k použití), ponechte zbytek kavity volný pro bondování.

3.3 Dávkování

Lehce stlačitelná lahvička

1. Vytlačte Xeno® V+ adhezivum do CliXdish™ míchací mističky nebo do míchací nádoby.
2. Očistěte dávkovač na lahvičce po každém použití papírovým čtverečkem.
3. Okamžitě uzavřete.
4. **Technický tip:** Materiál v uzavřené CliXdish™ mističce je použitelný po dobu **30 minut**. Materiál umístěný ve standardní smíchávací nádobce se musí využít okamžitě.

3.4 Aplikace a polymerizace

1. Pro aplikaci použijte aplikační štěteček, použijte dostatečné množství (větší kavity vyžadují 2 i víc aplikací). Natřete všechny povrchy kavity. Předejděte tvorbě hladinky na dně kavity.
2. Jemně vtírejte adhezivum po dobu 20 vteřin.



Nedostatečné odpaření rozpouštědla.

Nedostatečná polymerizace.

1. Dodržujte všechny instrukce uvedené v následujícím kroku.

3. **Důkladně odpařte rozpouštědlo. Začněte jemným proudem čistého, suchého vzduchu z pistole, dostatečně silného, aby se vrstva adheziva pohybovala. Pokračujte v odpařování silnějším proudem na povrch až pokud pohyb adheziva neustane, po dobu 5 vteřin. Použijte vakuovou odsávačku pro zabránění přenosu adheziva na sliznice.**
4. Povrch by měl být jednolitý a lesklý. Jestli není, aplikujte Xeno[®] V⁺ adhezivum a opakujte krok 3. Povrch by neměl vykazovat výraznou tloušťku adheziva nebo tvorbu hladinky.
5. Polymerizujte Xeno[®] V⁺ adhezivum po dobu **10 vteřin**¹. Zajistěte stejnou polymerizaci pro všechny povrchy.



Nedostatečné vytvrzení

Nedostatečná polymerizace

1. Zkontrolujte kompatibilitu polymeračního světla.
2. Zkontrolujte polymerizační cyklus.
3. Zkontrolujte polymerizační výkon.

6. Okamžitě naneste vrstvu výplňového materiálu na polymerizované adhezivum Xeno[®] V⁺ a to dle návodu uváděného výrobcem.



Vícepočetné kavity

Jestli ošetřujete více kavit, doporučuje se ukončit ošetření jedné (adhezivum a výplň) a následně pokračovat s ošetřením další kavity.

¹ Zkontrolujte výkon lampy, musí být minimálně 800 mW/cm². Polymerizujte 20 vteřin, pokud je výkon mezi 500 a 800 mW/cm².

4 Hygiena



Přenos infekce

Infekce

1. Nepoužívejte opakovaně produkty určené na jedno použití. Znehodnoťte v souladu s místními předpisy.
2. Zpracujte produkty pro víc použití tak, jak je to popsáno výše.

4.1 CliXdish™ smíchávací mistička

4.1.1 Čištění

1. Odstraňte kryt (když je to možné).
2. Utřete adhezivum papírovým ubrouskem.
3. Očistěte vodou a mýdlem.

4.1.2 Dezinfekce

1. Dezinfikujte vodním roztokem určeným pro zdravotnická zařízení dle platných národních/místních předpisů.
2. Dbejte návodu na použití vydaného výrobcem dezinfekčního přípravku.
3. Opláchněte a osušte.

4.1.3 Sterilizace (volitelné)

1. Předměty je možné sterilizovat v autoklávu v režimu 134 °C/2 bar, nezabalené, sterilizační čas 3 minuty 30 vteřin.

Předměty je možné dezinfikovat 200 krát a sterilizovat 20 krát.

5 Výrobní číslo () a datum expirace ()

1. Nepoužívejte po expiračním datu. Na označení se používá ISO standard: „RRRR/MM“
2. V případě korespondence je potřebné uvést následující čísla:
 - Číslo objednávky
 - Výrobní číslo
 - Datum expirace

© DENTSPLY DeTREY 2010-06-17