

Snadno použitelné univerzální adhezivum vytvrzované světlem. Lze použít s technikou self-etch, s předchozím selektivním leptáním skloviny nebo s technikou total-etch. Je vhodné pro vlhké, mokré i suché povrchy. Založeno na inovativní technologii MDP, která umožňuje vynikající adhezi.

Indikace / určené použití:

Adhezivum pro techniku self-etch, selektivní leptání skloviny nebo techniku total-etch pro:

- Přímé kompozitní a kompomerové výplně vytvrzované světlem
- Core build-upy s kompozity vytvrzovanými světlem, duálně tuhnoucími a samotuhnoucími, pokud je možné vytvrzení adheziva světlem.
- Cementování inlejí, onlejí, korunek a můstků s kompozity vytvrzovanými světlem, duálně tuhnoucími a samotuhnoucími, pokud je možné vytvrzení adheziva světlem.
- Oprava prasklých kompozitních výplní.

PoloDent LC Universal Bond používejte s duálně tuhnoucími nebo samotuhnoucími kompozity pouze tehdy, je-li možné vytvrzení adheziva světlem.

Funkční vlastnosti:

Funkční vlastnosti výrobku splňují požadavky na určené použití.

Kontraindikace:

V ojedinělých případech může materiál vyvolat senzibilizující reakci u pacientů citlivých na některou ze složek. V těchto případech by se materiál neměl používat.

Nelze vyloučit podráždění v důsledku přímého kontaktu s pulpou, proto by pro

ochranu pulpy měla být místa v blízkosti pulpy pokryta tenkou vrstvou kalciumhydroxidového materiálu.

Cílová skupina pacientů:

Osoby, které jsou ošetřeny během stomatologického zákroku.

Určení uživatele:

Tento zdravotnický prostředek smí používat pouze odborně vyškolený zubní lékař.

Neslučitelnost s jinými materiály:

Nepoužívejte v kombinaci s látkami obsahujícími eugenol, protože eugenol inhibuje polymeraci materiálu. Neskladujte materiál v blízkosti výrobků obsahujících eugenol ani nedovolte, aby materiál přišel do styku s materiály obsahujícími eugenol.

Aplikace

1. Izolace: Doporučenou metodou izolace je kofferdamová blána.

2. Preparace kavity: Preparujte kavitu podle zásad adhezivní techniky.

3. Ochrana pulpy: Místa v blízkosti pulpy by měla být pokryta tenkou vrstvou kalciumhydroxidového materiálu.

4. Kondicionování leptacím gelem (volitelně): Pro zlepšení vazby na sklovinu lze použít selektivní leptání skloviny nebo leptání technikou total-etch.

Poznámka: Nepreparované povrchy skloviny musí být vždy kondicionovány leptacím gelem.

Bezpečnostní opatření pro leptání: Je důležité, aby leptané plochy nebyly ničím znečištěny. Pokud dojde ke kontaminaci, znovu leptejte,

opláchněte vodou a vysušte podle níže uvedeného popisu. Zabraňte kontaktu leptacího gelu s měkkými tkáněmi dutiny ústní, očima a kůží. Při náhodném kontaktu okamžitě opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody.

a. Selektivní leptání skloviny

Naneste leptací gel na povrch skloviny a nechte působit **alespoň 15 sekund**. Mléčné zuby se leptají přiměřeně déle. Oplachujte 20 sekund vodou a osušte proudem vzduchu bez vody a oleje. Leptaný povrch skloviny by měl mít křídově bílý vzhled.

b. Technika total-etch

Naneste leptací gel na povrch skloviny a dentinu, počínaje sklovinnými zkosenými plochami. **Sklovinu leptejte nejméně 15 sekund a dentin 15 sekund.** (Výsledkem je 20–30 sekund leptání skloviny a 15 sekund leptání dentinu). Mléčné zuby se leptají přiměřeně déle. Oplachujte 20 sekund vodou a osušte proudem vzduchu bez vody a oleje. **Vyvarujte se přilišnému vysušení.** Leptané zkosení skloviny by mělo mít křídově bílý vzhled.

5. Aplikace přípravku LC Universal Bond: Dávkujte jednu nebo dvě kapky adheziva na míchací podložku a ihned použijte. **Lahvičku ihned po použití uzavřete.**

Naneste LC Universal Bond štětcem na **celý** povrch skloviny a dentinu v tenké a rovnoměrné vrstvě. Adhezivum udržujte v pohybu po dobu **nejméně 20 sekund**. Nanášení adheziva na povrch zubu bez agitace je nedostatečné. Materiál by měl vytvořit homogenní vrstvu.

Jemným provzdušňováním (**alespoň 5–10 sekund**) odstraňte těkavé složky a rozptýlíte adhezivum, dokud nevznikne lesklá a rovnoměrná vrstva. Poté vytvrzujte světlem pomocí vhodné dentální halogenové světelné jednotky nebo LED lampy (vlnová délka 400–500 nm, intenzita světla min. 1000 mW/cm²) **po dobu 20 sekund**.

6. Aplikace kompozitu: Při umísťování světlem-, duálně- nebo samotuhnoucího výplňového materiálu se řiďte pokyny výrobce.

Poznámka pro přímé výplně: Nejlepších výsledků se dosáhne při aplikaci tenké vrstvy světlem vytvrzovaného tekutého kompozitu a následné aplikaci tvarovatelného kompozitu. Každou vrstvu kompozitu vytvrzujte světlem zvlášť podle příslušného návodu k použití.

Skladování:

Skladujte při teplotě do 25 °C! Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.

Doplňující poznámky/varování:

- Nepolymerovaný materiál může mít dráždivý účinek a může způsobit senzibilizaci vůči metakrylátům.
- Vyhněte se kontaktu s kůží, sliznicí a očima.
- Pokud se materiál dostane do kontaktu s pokožkou, okamžitě ji omyjte vodou a mýdlem. Pokud se materiál dostane do očí, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím vody a v případě potřeby vyhledejte lékaře.
- Komerční lékařské rukavice nechrání před senzibilizujícím účinkem metakrylátů.
- Uchovávejte mimo dosah dětí!

Složení:

hydrofilní metakryláty, MDP, fotoiniciátory

Likvidace:

Postupujte v souladu s předpisy místních úřadů.

Poznámka:

Přehled bezpečnosti a klinické výkonnosti zdravotnického prostředku lze nalézt v evropské databázi zdravotnických prostředků.

(<https://ec.europa.eu/tools/eudamed>)

Záruka:

DS Dental Supply GmbH zaručuje, že tento výrobek je bez vad materiálu a výrobních vad. Společnost DS Dental Supply GmbH neposkytuje žádné další záruky, včetně jakýchkoli předpokládaných záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Uživatel je zodpovědný za určení vhodnosti výrobku pro jeho použití. Pokud se u tohoto výrobku během záruční doby vyskytne vada, je vaším výhradním právem a jedinou povinností společnosti DS Dental Supply GmbH oprava nebo výměna tohoto výrobku.

Omezení odpovědnosti:

S výjimkou případů, kdy to zakazuje zákon, společnost DS Dental Supply GmbH nenese odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody vzniklé v souvislosti s tímto výrobkem, ať už přímé, nepřímé, zvláštní, náhodné nebo následné, bez ohledu na uplatněnou teorii, včetně záruky, smlouvy, nedbalosti nebo objektivní odpovědnosti.

Jakýkoli závažný incident související s tímto zdravotnickým prostředkem musí být nahlášen výrobci a příslušným orgánům.

Poslední revize návodu:
ver. 21-2306

Dovozce a distributor:

Janouch Dental s.r.o.
Malá Dlážka 17
750 02 Přerov
info@janouch-dental.cz
+420 604 251 198



 **Polo MB Oisterwijk BV**
Laarakkerweg 5
5061 JR Oisterwijk, The Netherlands

 **DS Dental Supply GmbH**
Stiller Weg 15 A
22607 Hamburg, Germany

