

Návod k použití

Popis

Eco-Etch je gel kyseliny fosforečné pro leptání skloviny a úpravu dentinu.

Te-Econom Bond je jednosložkový lepicí přípravek pro lepení skloviny a dentinu ve spojení s technikou celkového leptání.

Te-Econom Flow je tekutý, světlem vytvrzovaný, hybridní kompozit neprostupný pro záření.

Te-Econom Flow je světlem vytvrzovaný kompozit neprostupný pro záření, určený k výplňové terapii.

Te-Econom Plus, Te-Econom Flow a Te-Econom Bond se vytvrzují světlem v rozsahu vlnových délek 400-500 nm (modré světlo).

Odstíny

Te-Econom Plus je dostupný v odstínech A1, A2, A3, A3.5, B2, C3

Te-Econom Flow je dostupný v odstínech A2 a A3

Složení

Eco-Etch obsahuje kyselinu fosforečnou (37 % hmotnostních ve vodě), zahušťovadla a pigmenty.

Te-Econom Bond se skládá z HEMA, di- a monomethakrylátů, neorganických plniv, iniciátorů a stabilizátorů v alkoholovém roztoku.

Te-Econom Flow se obsahuje dimethakryláty (37 % hmotnostních), anorganická plniva (62 % hmotnostních nebo 38 % objemových) s velikostí částic od 0,04 do 7 µm, iniciátory, stabilizátory a pigmenty (1 % hmotnostní).

Te-Econom Plus obsahuje dimethakrylát a TEGDMA (22 % hmotnostních). Plniva tvoří baryové sklo, trifluorid ytterbitý, dioxid křemičitý a směs oxidů (76 % hmotnostních nebo 60 % objemových).

Aditiva, iniciátory, stabilizátory a pigmenty jsou dodatečnými složkami (2 % hmotnostní). Velikost částic v anorganických plnivech se pohybuje v rozmezí 0,04 až 7 µm. Průměrná velikost částice je 850 nm.

Indikace:

Eco-Etch se používá k leptání skloviny nebo v technice totálního leptání společně s lepidly, tmelícími materiály a hmotami pro utěsnění trhlin.

Te-Econom Bond/Te-Econom Flow/Te-Econom Plus

- Výplně dutin třídy I až V (malé dutiny třídy I a II pro Te-Econom Flow)
- Výplně dětských zubů

Kontraindikace

- Jestliže nelze vytvořit suché pracovní pole nebo použít stanovenou techniku aplikace.
- Pokud je o pacientovi známo, že je alergický na jakoukoliv ze složek.
- Te-Econom Bond se nesmí používat společně s kompozitními samotvrdnovacími materiály.
- Přímé překrytí zubní dřeně Te-Econom Bond/Flow/Plus.

Nežádoucí účinky

- Ve vzácných případech mohou složky Te-Econom Bond/Flow/Plus způsobovat senzitivizaci. Přípravky by se v takových případech neměly používat.
- Aby se zabránilo možnému podráždění zubní dřeně, je zapotřebí chránit plochy v její blízkosti vhodným chráničem zubní dřeně/dentinu.

Interakce

- Eco-Etch může rozpouštět vložky ze skelných ionomerů.
- Látky obsahující eugenol/hřebíčkovou silici inhibují polymerizaci pryskyřičnatých materiálů.
- V kombinaci s kationtovými ústními vodami, přípravky odhalujícími zubní plak a chlorhexidinem může docházet k odfarvení.

Použití

1. Vyberte odstín.
K usnadnění přístupu na místo léčby lze použít pružný otvírač úst OptraGate®, který pacient dobře snáší.
2. Zajistěte dostatečnou izolaci, nejlépe gumovou blánou (úplnou izolaci zajistíte například anatomicky tvarovanou OptraDam® Plus).
3. Připravte dutinu podle požadavků adhezivní techniky.
4. Vyčistěte dutinu vodní sprchou.
5. Dutinu vysušte vzduchem.
6. Naneste chránič dřeně (hydroxid vápenatý), bude-li to nutné; zakryjte pouze plochy v blízkosti dřeně a následně naneste cement odolný vůči tlaku (např. Vivaglass® Liner)
7. Umístěte matici (například selektivně ztenčenou OptraMatrix®) a mezizubní klínek, bude-li to nutné.
8. Naneste Eco-Etch na sklovinu, poté na dentin a nechte reagovat po dobu 30 sekund na sklovině a 15 sekund na dentinu. Následně důkladně opláchněte vodní sprchou a osušte povrchy zubů stlačeným vzduchem neobsahujícím olej. Zabraňte dehydrataci dentinu.
9. Naneste velké množství Te-Econom Band na sklovinu a dentin pomocí přiloženého nanášecího kartáčku. Nanášejte kartáčkem materiál jemně na dentin po dobu 10 sekund. Poté nechte odpařit

jakékoliv zbývající rozpouštědlo pomalým proudem vzduchu. Vytvrzujte lepidlo světlem podle dále uvedených doporučení pro dobu vytvrzování. Postarejte se o úplné zakrytí povrchu výplně.

10. Te-Econom Flow nanášejte v maximálně 2mm vrstvách a vytvrzujte světlem podle doporučených vytvrzovacích postupů uvedených níže.

Naneste Te-Econom Plus v maximálně 2mm vrstvách a přizpůsobte/vytvarujte materiál vhodným nástrojem (např. OptraSculpt®). Nástroj OptraContact® lze používat pro selektivní umístění vysoce kvalitních proximálních kontaktů. Každou vrstvu polymerizujte individuálně podle následující tabulky. Štěrbinu vyzařující světlo držte co nejbližší u povrchu materiálu výplně.

Intenzita světla	Materiál	Turbo program	Program High Power	Program Soft Start	Program Low Power
LEDition (600 mW/cm ²)	Te-Econom Bond	–	10 s	–	–
	Te-Econom Flow	–	20 s	–	–
	Te-Econom Plus	–	20 s	–	–
bluephase C8 (800 mW/cm ²)	Te-Econom Bond	–	–	–	10 s
	Te-Econom Flow	–	15 s	20 s	–
	Te-Econom Plus	–	15 s	20 s	–
bluephase (1.200 mW/cm ²)	Te-Econom Bond	–	–	–	10 s
	Te-Econom Flow	–	10 s	15 s	–
	Te-Econom Plus	–	10 s	15 s	–
bluephase 20i (2.000 mW/cm ²)	Te-Econom Bond	–	–	–	10 s
	Te-Econom Flow	5 s	10 s	15 s	–
	Te-Econom Plus	5 s	10 s	15 s	–

Intenzita světla \ Materiál	Te-Econom Plus	Te-Econom Flow
≥ 500 mW/cm ²	20 s	20 s
≥ 1.000 mW/cm ²	10 s	10 s

11. Proveďte povrchovou úpravu výplně vhodnými lešticími nástroji nebo jemnými diamanty. Poté zkontrolujte okluzi. Vyleštěte silikonovými leštiči (např. OptraPol® Next Generation).

Zvláštní upozornění

Jestliže na vyleštěný materiál nanášíte čerstvý kompozit, musí se nejprve zdrsnit a navlhčit Heliobondem.

Výstraha

- Eco-Etch obsahuje kyselinu fosforečnou a je korozivní. Zabraňte vniknutí do očí, styku se sliznicemi a kůží. Jak pro pacienty, tak pro obsluhu se doporučuje nosit ochranné brýle.
- Nepolymerizovaný Te-Econom Bond/Flow/Plus by neměl přijít do styku s kůží/sliznicemi. Nepolymerizované přípravky mohou mít dráždivý účinek a vést k senzitivizaci na methakryláty.
- Po vniknutí Eco-Etch nebo Te-Econom Bond do očí je neprodleně vyplachujte velkým množstvím vody, a to nejméně 15 minut, a vyhledejte lékaře/oftalmologa.
- Po styku kůže s Eco-Etch nebo Te-Econom Bond zasažené místo neprodleně opláchněte mýdlem a vodou. Po styku s citlivými materiály (povrchy, oděv) okamžitě očistěte postižené místo velkým množstvím vody.
- Běžně dodávané zdravotnické rukavice neposkytují ochranu proti senzitivizačnímu účinku methakrylátů.

Uchovávání a hygiena

- Uchovávejte při teplotě 2 až 28 °C (36–82 °F).
- Ihned po použití uzavřete injekční stříkačku a láhev. Vystavení účinkům působení světla způsobuje předčasnou polymerizaci.
- Datum použitelnosti: viz poznámka na příslušném dodacím listě.
- Žádný z těchto výrobků nepoužívejte po uplynutí vyznačené doby použitelnosti.
- Injekční stříkačky nedezinfikujte oxidujícími dezinfekčními prostředky.
-  Pokud se Te-Econom Plus nanáší přímo z přípravku Cavifil do úst pacienta, z hygienických důvodů se Cavifil nesmí používat u více než jednoho pacienta (prevence zkřížené kontaminace mezi pacienty).

Uchovávejte mimo dosah dětí!

Pouze pro použití v zubním lékařství!

Datum přípravy informace: 06/2010; Rev. 2

Výrobce

Ivoclar Vivadent AG

FL-9494 Schaan / Lichtenštejnsko

Tento materiál byl vyvinut výlučně pro použití v zubním lékařství. Zpracování je nutné provádět přísně podle návodu k použití. Za škody vzniklé nedodržováním pokynů nebo stanovených oblastí použití nelze přijmout žádnou odpovědnost. Uživatel odpovídá za testování materiálů z hlediska jeho vhodnosti a použití k jakémukoliv účelu, který není výslovně uveden v pokynech. Popisy a údaje nepředstavují žádnou záruku vlastností.