

QUADRANT UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC je světlem vytvrzovaný, mikrohybridní kompozit uvolňující fluoridy, z baryového skla nepropouštějící rentgenové záření, pro univerzální aplikaci. Díky ideální velikosti částic skleněné výplně je možné ho leštit do velmi vysokého lesku. Spolu s univerzálním lepicím systémem (jako je Quadrant Uni-SE-Bond nebo Quadrant Uni-1-Bond) je určen na adhezivní výplň dutin.

Složení

Quadrant Universal LC obsahuje plniva, 61 % objemově a 72 % hmotnostně. Velikost částic plniva se pohybuje v rozmezí 0,005 μm a 10 μm . Obsahuje: Baryum-hliníkové boro-fluoro-křemičitanové sklo, BisGMA, tektosilikát, TEGDMA, UDMA, kyselinu křemičitou, polymer, oxid titaničitý, fluorescenční pigmenty, pigmenty založené na oxidech kovů, organické pigmenty, ester kyseliny aminobenzoové, BHT, kafrchinon.

Indikace

Obnovy kavit třídy I, II, III, IV a V, např.:

- přetváření
- korekce odstínu
- přímé povlaky
- uzavření diastemy
- korekce vývojových abnormalit (např. dysplazie skloviny)
- dlahování traumatizovaných zubů
- restaurování primárních zubů

Interakce s jinými materiály

Nepoužívejte v kombinaci s výplňovými látkami obsahujícími eugenol, protože ty narušují polymeraci.

Použití stříkaček Quadrant Universal LC

Odstraňte kryt ze stříkačky. Otáčením pístu ve směru hodinových ručiček vytlačujete materiál ze stříkačky. Po použití otočte pístem o 1/4 otáčky zpět, aby se uvolnilo působení tlaku na materiál. Po vyprázdnění injekční stříkačku řádně zlikvidujte.

Interakce s jinými materiály

Nepoužívejte v kombinaci s výplňovými látkami obsahujícími eugenol, protože ty narušují polymeraci.

Použití stříkaček Quadrant Universal LC

Odstraňte kryt ze stříkačky. Otáčením pístu ve směru hodinových ručiček vytlačujete materiál ze stříkačky. Po použití otočte pístem o 1/4 otáčky zpět, aby se uvolnilo působení tlaku na materiál. Po vyprázdnění injekční stříkačky řádně zlikvidujte.

Použití kapslí Quadrant Universal LC

Vložte kapsli do pistole Q-Gun. Odstraňte kryt z kapsle. Pomalým a rovnoměrným tlakem stiskněte rukojeť. Nepoužívejte nadměrnou sílu. Pokud se kapsle zablokuje, vyjměte ji a vyměňte za novou. Aplikujte tak, že umístíte špičku na dno obnovy a vyplníte ji zdola nahoru. Po použití kapsli vyjměte a řádně ji zlikvidujte. Pistoli Q-Gun lze čistit a sterilizovat v autoklávu nebo suchým teplem při teplotě do 140 °C nebo namočením do schváleného dezinfekčního roztoku.

Klinický postup

1. Dutinu připravte podle obecných pokynů pro kompozitní náhrady. Dutinu vyčistěte a osušte. Doporučuje se používat gumovou zábranu. Při obnově odkrytých povrchů kořenů zubů nemusí být nutná příprava.
2. Naneste Quadrant Uni-SE-Bond nebo Quadrant Uni-1-Bond (nebo jiný univerzální lepicí systém) podle návodu k použití daného výrobku. Vrstva inhibovaná kyslíkem by měla zůstat neporušená.
3. Přípravek Quadrant Universal LC nanášejte na stěny dutiny ve vrstvách po max. 2 mm. Intenzivně zbarvené zuby mohou vyžadovat blokování krycím lakem.
4. Vytvrzujte vhodným vytvrzovacím světlem. Doba vytvrzování je uvedena dále. Během polymerace se na povrchu vytvoří vrstva inhibovaná kyslíkem. Této vrstvy se nedotýkejte ani ji neodstraňujte, protože je nezbytná k chemickému připojení další vrstvy.
5. Zpracování přípravku Quadrant Universal LC lze dokončit a vyleštit jemnými diamantovými, pružnými kotouči a silikonovými leštičkami.

Odstín

A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I
A4, OA2

Doba polymerace na 2 mm

20 s
40 s

Neprůsvitnost pro rentgenové záření přípravku Quadrant Universal LC odpovídá 2,0-2,5 mm hliníku (dentine = 1 mm, sklovina = 2 mm). Použijte vytvrzovací světlo s vlnovou délkou 440-480 nm a minimálním výkonem 600 mW/cm². Uvedené doby polymerace jsou minimální a k dosažení optimální polymerace by se v žádném případě neměly zkracovat. Aby se zabránilo předčasnému vytvrzování přípravku Quadrant Universal LC v případech, které vyžadují více času, může být provozní světlo ztlumeno nebo vypnuto.

Bezpečnostní upozornění

Quadrant Universal LC obsahuje monomery schopné polymerace (např. multifunkční ester kyseliny (met)akrylové, které mohou u zvláště citlivých osob způsobit podráždění. Pokud se objeví známky takového podráždění nebo pokud je známa alergie na pryskyřice na bázi metakrylátu, výrobek nepoužívejte. Noste vhodné ochranné rukavice a zabraňte zasažení kůže. V případě zasažení očí nebo delšího kontaktu se sliznicemi dutiny ústní je třeba zasažené místo důkladně opláchnout vodou. V případě zasažení očí se poraďte s lékařem. Podle nařízení EU o zdravotnických prostředcích jsou uživatelé/pacienti povinni hlásit závažné příhody v souvislosti se zdravotnickým prostředkem výrobcí a příslušnému orgánu země, ve které k nim došlo.

Upozornění ke skladování

Skladujte při teplotách do 25 °C (77 °F). Tento materiál nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti. Zabraňte se přímému slunečnímu záření. Po použití nádoby pevně uzavřete a uchovávejte je mimo dosah dětí. Likvidujte v souladu s místními předpisy. Obsah nebo částečně vyprázdňené obaly nevyhazujte do domovního odpadu, zamezte jejich úniku do kanalizace.