

Popis

Objemová výplň Tetric EvoCeram® je špičkový, svetlom vytvrdzovaný, röntgenologicky kontrastný, nanohybridný kompozit určený na priamu rekonštrukciu zadných zubov. Materiál Tetric EvoCeram Bulk Fill sa vytvrdzuje svetlom s vlnovou dĺžkou 400 – 500 nm (modré svetlo) a môže sa aplikovať vo vrstvách do 4 mm.

Odtiene

Tetric EvoCeram Bulk Fill sa dodáva v nasledujúcich 3 odtieňoch:

- Univerzálne odtiene: IVA, IVB, IVW

Zloženie

Monomérová matrica sa skladá z dimetakrylátov (17 – 18 hmot. %). Plnivá sa skladajú z bárnateho skla, fluoridu yterbitého, zmesi oxidu a prepolyoméru (79 – 81 hmot. %). Okrem toho obsahuje aditíva, katalyzátory, stabilizátory a pigmenty (<1,0 hmot. %). Celkový obsah anorganických plnív je 79 – 81 hmot. % resp. 60 – 61 objem. %. Veľkosť častíc anorganických plnív sa pohybuje od 40 nm do 3000 nm pri strednej veľkosti 550 nm.

Indikácie

- výplne mliečnych zubov
- výplne v oblasti zadných zubov (triedy I a II)
- výplne triedy V (krčkové kazy, erózie koreňov, klinové defekty)
- doplnkové pečatenie fisúr stoličiek a črenových zubov

Kontraindikácie

Použitie výplní z prípravku Tetric EvoCeram Bulk Fill je kontraindikované:

- ak nie je možné zaistenie suchého poľa alebo dodržanie predpísanej aplikačnej techniky,
- pri preukázanej alergii pacienta na niektoré zo zložiek prípravku Tetric EvoCeram Bulk Fill.

Vedľajšie účinky

Zložky prípravku Tetric EvoCeram Bulk Fill môžu v individuálnych prípadoch spôsobiť precitlivosť. V takom prípade nemožno prípravok Tetric EvoCeram Bulk Fill ďalej používať. Na zabránenie podráždeniu drene je potrebné miesta blízko drene ošetriť vhodným prostriedkom na ochranu drene/zuboviny (v blízkosti drene aplikujte preparát na báze hydroxidu vápenatého).

Interakcie

Materiály obsahujúce fenoly, ako napríklad eugenol/klinčekový olej, inhibujú polymérizáciu materiálov na báze metakrylátu. Takéto látky sa nesmú používať spolu s prípravkom Tetric EvoCeram Bulk Fill. Pri styku s kationovými ústnymi vodami a prostriedkami na odstraňovanie zubného povlaku či chlórhexidínom môže dôjsť k nežiaducemu sfarbeniu.

Použitie

1. Určenie odtieňa

Pred určením odtieňa zuby vyčistite. Odtieň sa určuje, kým je zub ešte vlhký.

2. Izolácia

Je potrebná riadna izolácia, najlepšie pomocou koferdamu (napríklad OptraDam® Plus).

3. Preparácia dutiny

Dutina sa pripravuje podľa zásad adhéznej techniky, čiže chráni sa štruktúra zuba. Nepreparujte žiadne ostré interné hrany, výčnelky ani žiadne dodatočné priehlbiny v oblastiach bez kazu. Rozmery dutiny závisia najmä od rozšírenia kazu či veľkosti starej výplne. V oblasti predných zubov zošíkajte okraje skloviny. V oblasti zadných zubov zaoblite iba ostré okraje skloviny (leštiace diamanty, 25 – 40 µm). Krčkové defekty bez kazu sa nepreparujú, iba sa vyčistia pemzou alebo vhodnou čistiacou pastou za pomoci gumovej hlavice či rotačnej kefky. Na záver odstráňte všetky zvyšky z dutiny prúdom vody a vysušte ju suchým a bezolejovým vzduchom.

4. Ochrana drene / základný materiál

Pri použití adhezíva na sklovinu a zubovinu neaplikujte základný materiál. Len pri veľmi hlbokých dutinách v blízkosti drene túto oblasť prekryte preparátom obsahujúcim hydroxid vápenatý (napr. ApexCal®) a následne ju prekryte vrstvou cementu odolného voči tlaku (napr. skloionomérový cement, ako je Vivaglass® Liner). Zvyšné steny dutiny neprekrývajte, aby ostali použiteľné na aplikáciu adhézneho prípravku na sklovinu a zubovinu.

5. Nasadenie matrice / interdentalného klinku

Pri dutinách zasahujúcich do proximálnej oblasti vložte obalovaciu matricu (napr. OpraMatrix) alebo sekčnú matricu a zakliňte ju.

6. Príprava / aplikácia adhézneho prostriedku

Pri príprave a aplikovaní adhézneho prostriedku postupujte podľa návodu k používanému preparátu. Odporúčame použitie adhézneho prostriedku Syntac® (spolu s leptaním kyselinou fosforečnou) alebo Excite® F (spolu s leptaním kyselinou fosforečnou) alebo samoleptací adhézny materiál AdheSE®.

7. Aplikácia prípravku Tetric EvoCeram Bulk Fill

- Aby ste dosiahli optimálny výsledok, aplikujte prípravok Tetric EvoCeram Bulk Fill po vrstvách hrubých maximálne 4 mm a upravte ju vhodným nástrojom (napr. pomocou nástroja OpraSculpt). V prípade veľkých dutín so sťaženou tvorbou kontaktného bodu možno navyše použiť špeciálny nástroj na tvorbu kontaktného bodu (napr. vidlicový OpraContact).
- Dostatočná expozícia vytvrdzovacím svetlom zabraňuje neúplnej polymerizácii. Odporúčania týkajúce sa času expozície (Exposure Time) a intenzity svetla (Light Intensity) nájdete v tabuľke 1.
- Pri použití kovovej matrice po jej odstránení dodatočne polymerizujte z bukálnej resp. Linguálnej/palatinálnej strany.
- V mnohých prípadoch sa dnes ako prvá vrstva používa tekutý kompozit, slúžiaci na vytvorenie rovnomerného dna dutiny a súčasne na uľahčenie adaptácie následne použitého výplňového materiálu. Fakultatívne je možné použitie tekutého kompozitu (napr. Tetric EvoFlow®) ako tenkej prvej vrstvy. Túto voliteľnú vrstvu treba vytvrdiť osobitne (dodržiajte zodpovedajúce pokyny príslušného návodu na použitie).

8. Konečná úprava / kontrola oklúzie / leštenie

Po polymerizácii odstráňte prebytočný materiál vhodnými leštidlami (napr. OpraPol® Next Generation) alebo jemnozrnnými diamantmi. Proximálne prebytky odstráňte pomocou diamantových leštidiel alebo leštidiel z karbidu wolfrámu, abrazívnych pások či pružných vyhladzovacích kotúčikov. Skontrolujte oklúziu a artikuláciu a zabrúste, aby na povrchu výplne neostali žiadne predčasné kontakty alebo artikulčné prekážky. Leštenie výplní na trvanlivý vysoký lesk urobte silikónovými leštiacimi nástrojmi (napr. OpraPol Next Generation), ako aj leštiacimi kotúčikmi a leštiacimi páskami.

Ďalšie informácie

1. Prípravok Tetric EvoCeram Bulk Fill sa môže používať v kombinácii s prípravkami Tetric EvoCeram a Tetric EvoFlow.
2. Ďalší prípravok Tetric EvoCeram Bulk Fill možno v prípade opravy aplikovať priamo na už polymerizovaný materiál. Ak je výplň z prípravku Tetric EvoCeram Bulk Fill už vyleštená, pred aplikáciou čerstvého prípravku Tetric EvoCeram Bulk Fill ju najprv zdrsníte a zvlhčíte prípravkom Heliobond.
3. Tetric EvoCeram Bulk Fill musí mať pri aplikácii aspoň izbovú teplotu. Pri nižšej teplote môže dôjsť k sťaženiu vytlačania.
4. Ak sa Tetric EvoCeram Bulk Fill aplikuje z plniacej pištole priamo do úst pacienta, z hygienických dôvodov sa plniaca pištoľ nesmie použiť pre viac ako jedného pacienta (prevencia krížovej kontaminácie medzi pacientmi).
5. Injekčné striekačky a plniace pištole nedezinfikujte oxidačnými dezinfekčnými prostriedkami.

Upozornenie

Zabráňte styku nespolymerizovaného prípravku Tetric EvoCeram Bulk Fill s pokožkou, sliznicou a očami. Tetric EvoCeram Bulk Fill môže v nespolymerizovanom stave spôsobiť ľahké podráždenie a viesť k precitlivenosti na metakryláty. Bežne dostupné lekárske rukavice nechránia pred senzibilizujúcim účinkom metakrylátov.

Uchovávanie

- Nepoužívajte Tetric EvoCeram Bulk Fill po uplynutí dátumu expirácie.
- Uchovávajte pri teplote 2 – 28 °C (36 – 82 °F).
- Injekčné aplikátory/plniace pištole po použití okamžite zatvorte. Prístup svetla spôsobuje predčasnú polymerizáciu.
- Dátum spotreby: pozrite si údaj na injekčnom aplikátore, plniacej pištole či obale.

Materiál uchovávajte mimo dosahu detí! Určené výhradne na stomatologické účely!

Tento materiál bol vyvinutý na výhradné použitie v stomatológii a musí sa spracovávať striktnie v súlade s návodom na použitie. Výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním návodu na použitie alebo predpísanej oblasti aplikácie. Používateľ je zodpovedný za testovanie materiálu ohľadom jeho vhodnosti a použitia na akýkoľvek účel, ktorý nie je výslovne uvedený v návode na použitie. Popis a údaje nepredstavujú žiadnu záruku vlastností a nie sú záväzné.