

OmniCeram évolution

Světlem tuhnoucí nanohybridní kompozitní výplňový materiál ve stříkačkách a DFT- špičkách (Direct Filling Tips)

Stříkačka 3 g

Objednací číslo:

33092	dentin A1
33093	dentin A2
33094	dentin A3
33095	dentin A3,5
33096	dentin B2
33099	dentin C3

Jednotlivá dóza 20 x 0,25 g

Objednací číslo:

33100	dentin A1
33101	dentin A2
33122	dentin A3
33123	dentin A3,5
33128	dentin B2
33142	dentin C3

Typ přípravku:

Světlem tuhnoucí nanohybridní kompozitní výplňový materiál ve stříkačkách a DFT- špičkách (Direct Filling Tips)

odpovídá normám ISO 4049, EN ISO 4049

Univerzální kompozit polymerující se světlem určený pro dostavby předních a postranních zubů. Všechny barvy jsou rentgenkontrastní (300 AL). Výplňový materiál se skládá z bariového skelného výpl. materiálu, rentgenkontrastních výplní a dioxidu křemíku s velikostí částic 0.04 a 3 um. Podíl anorganické výplně činí 76 % hmotnosti resp. 60 procent objemu. Kompozit obsahuje methylakrylát (22 % hmotnosti). Dále obsahuje adivitva, iniciátory, stabilizátory a pigmenty.

Indikace:

- výplně zubů ve frontálním úseku (třídy III, IV)
- výplně třídy V (zubní kazy, kořenové eroze, klínové defekty)
- výplně v distálním úseku (třídy I a II)
- bělení zabarvených zubů ve frontálním úseku
- fixace uvolněných zubů
- pečetění fisur molárů a premolárů
- opravy bělení kompozit/keramiky

Kontraindikace:

Vložení výplňového hmoty je kontraindikováno

- když není možné dostatečné vysušení nebo předepsaný způsob použití
- při prokázané alergii na složky Omniceramu evolution

Vedlejší účinky:

Složky Omniceramu evolution mohou vést v ojedinělých případech u citlivých osob k přecitlivělosti. V takových případech se tento kompozit nedoporučuje dále používat. Aby se zabránilo podráždění pulpy musí se okolní úseky pulpy vyplnit vhodnou ochranou pulpy a dentinu (do okolí pulpy se musí

nanést hydroxid kalcia).

Interakce:

Složky obsahující eugenol/ hřebíčkový olej omezují vytvrzení kompozita. Tyto materiály se proto nesmějí používat společně s Omniceram evolution. Při styku se kationtovou ústní vodou a také s přípravky na odstranění plaku a chlorhexidinem může dojít k zabarvení.

Použití:

1. specifikace barev

Před specifikací barev se musí zuby vyčistit. Barva bude zřetelná už na vlhkém zubu.

2. vysušení zubu

Je nutné dostatečné vysušení zubu nejlépe s blánou kofferdam.

3. příprava kavity

Příprava kavity se řídí pravidly adhezivní techniky, tzn. ochrannou vytvrzenou zubní substancí. Nepřipravují se ostré vnitřní hrany a dodatečné podsekřiviny v bezkazových úsecích. Geometrie kavity je určena v podstatě velikostí kazu resp. staré výplně. Ve frontálním úseku okraje skloviny zkosit, v úseku postranních zubů pouze ostré hrany skloviny lehce ulomit nebo zaoblit (diamant, 25-40 um). Bezkazové defekty zubních krčků nejsou připravovány ale očištěny brousíky resp. vhodnou čistící pastou také gumovým kelímkem nebo rotačním štětečkem. Následně se odstraní všechny zbytky v kavitě vodním sprejem.

4. ochrana pulpy/ podložení

Při použití bondovacího materiálu pro dentin a sklovinu nesmí dojít k podložení. Pouze u velmi hlubokých kavit v přilehlých úsecích pulpy se musí tento úsek přesně vyplnit kalciumhydroxidovým přípravkem a následně překrýt stabilním cementem (např. skloionomerním nebo zinkofosfátovým). Zbývající stěny kavity nevyplňovat, aby je bylo možné použít pro bondovací materiál s adhezivem skloviny a dentinu např. Omnicitem.

5. matrice/ připevnění mezizubního klínu

U kavit s proximální částí se použije a zaklíní transparentní matrice. V postranním úseku je také možné použít ocelové matrice.

6. kondicionování skloviny a dentinu

37 % ní gel kyseliny fosforečné nanést na sklovinu a dentin (začne se u okrajů) a 15 sekund nechat působit. Následně se musí kyselina fosforečná důkladně vypláchnout vodou a povrch zubů vyfoukat bezolejovým vzduchem, při kterém se zabrání vysušení dentinu. Leptaný povrch skloviny má teď křídově bílý vzhled. V případě, že tomu tak není, musí se proces leptání zopakovat. Při znečištění povrchu zubu se musí proces leptání také zopakovat.

7. aplikace bondovacího materiálu

Kvůli vzájemnému odsouhlasení materiálů Omnidentu se doporučuje použití bondovacího materiálu Omnicite. Použití Omnicitu je popsáno níže. Další informace naleznete v příbalovém letáku.

Omnicite nanést štětečkem na kondenzovanou zubní substanci na 10 sekund, pak 15 sekund počkat, následně vyfoukat přebytky bezolejovým vzduchem, do té doby než přestane vytékat tekutina. Osvětlení Omnicitu není nutné.

8. aplikace Omniceram evolution

Omniceram evolution lze aplikovat do tloušťky vrstvy 2 mm a upravit příslušným nástrojem. Každá vrstva se musí vytvrdit polymerační lampou po dobu 40 s. Světelnou plochu je třeba umístit co nejblíže k výplňovému materiálu. Při použití kovové matrice po odstranění matrice dodatečně osvětlit bukálně resp. lingválně/palatálně.

9. *opravování/kontrola okluze/leštění*

Po polymerizaci se musí odstranit přebytky příslušnými dokončovacími vrtáčky nebo jemnozrnnými diamanty. Proximální přebytky je třeba odstranit diamantovými, tvrdokovovými dokončovacími vrtáčky nebo dokončovacími proužky. Okluzi a artikulaci zkontrolujte a zabruste tak, aby nezůstaly na výplňové ploše nechtěné artikulační rýhy. Vysoce lesklého povrchu se docílí použitím silikonových leštidel a také leštících disků a pásků.

Zvláštní upozornění:

1. Nový Omniceram evolution může být, v případě potřeby, již přímo nanesen na polymerizovaný materiál. Když je již Omniceram evolution výplň leštěná, musí být nejdříve zdrsňena a spojená bondovacím materiálem předtím než se nanese nový Omniceram evolution.
2. Omniceram evolution by měl mít při zpracování pokojovou teplotu. Při nižší teplotě (v případě skladování v lednici) může být ztíženo vytlačení materiálu.

Varovná upozornění:

Vyhněte se kontaktu nevytvrzeného Omniceramu evolution s pokožkou/sliznicí a očima. Omniceram evolution může v nevytvrzeném stavu působit mírně dráždivě a může dojít k přecitlivělé reakci na methakrylát.

Způsob skladování a expirace:

- Omniceram evolution po uplynutí data expirace již nepoužívejte
- Skladujte při teplotě 2-28°C
- Stříkačky po použití ihned uzavřete. Nevystavujte přímému světlu -může dojít k předčasné polymeraci.
- Datum expirace: viz datum na balení stříkaček

Uchovávejte mimo dosah dětí!

Jen pro dentální použití!

Vystavení příbalové informace

V.1 – 08/2009

Výrobce:
Dental-Union GmbH
Gutenbergring 7-9
D-63110 Rodgau
Nieder-Roden

Distributor:
Janda-Dental a.s.
Březinova 1739, 440 01 Louny
Tel.: 415 653 201
E-mail: info@janda-dental.cz
www.janda-dental.cz