

OmniCeram évolution flow

Zatékavý, světlem tuhnoucí nanohybridní kompozitní materiál

Balení 2 stříkaček á 2g

32873	A1
32885	A2
33072	A3
33073	A3,5

Typ přípravku:

Omniceram evolution Flow je zatékavý, světlem tuhnoucí hybridní kompozitní materiál s jemnými částicemi určený pro ošetření výplněmi. Omniceram evolution Flow se vytvrzuje světlem vlnové délky v rozpětí 400-500 nm (modré světlo).

Barvy:

Omniceram evolution je dodáván v následujících Vita-barvách:

A1, A2, A3, A3,5

Složení:

Monomerový matrix se skládá z Bis-GMA, Uretandimetylakrylátu a Triethylenglykoldimethakrylátu (30.7 % hmotnosti). Anorganické výplňové látky se skládají především ze skla barya a SiO₂. Dále jsou obsaženy katalyzátory, stabilizátory a pigmenty (0,8 % hmotnosti).

Celkový obsah anorganické výplně činí ca. 68.5 % hmotnosti resp. 51.4 objemu. Průměrná velikost částic je 0,7 um.

Indikace:

- výplně zubů ve frontálním úseku (třídy III, IV)
- výplně třídy V (zubní kazy, kořenové eroze, klínové defekty)
- malé výplně v distálním úseku
- ošetření malých kavit všech typů
- bělení zbarvených zubů ve frontálním úseku
- fixace uvolněných zubů
- rozšířené pečetění fisur
- pečetění fisur molárů a premolárů
- opravy bělení kompozit/keramiky
- adhezivní upevnění keramických nebo kompozitních výplní
- jako první vrstva při výplních třídy I,II

Kontraindikace:

Vložení výplňového hmoty je kontraindikováno

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

Vedlejší účinky:

Složky Omniceram evolution mohou vést v ojedinělých případech u citlivých osob 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 Flow. Při styku se kationtovou ústní vodou a také s přípravky na odstranění plaku a chlorhexidinem může dojít k zbarvení.

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. Ve frontálním úseku okraje skloviny zkosit, v úseku postranních zubů pouze ostré hrany skloviny lehce ulomit nebo zaoblit (diamant, 25-40 um). Bezkažové 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 substancí 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 Flow

Omniceram evolution Flow se aplikuje přímo do kavity a předkonturuje příslušným nástrojem (např. kuličkovým cpátkem). Lze aplikovat do tloušťky vrstvy maximálně 2 mm. Každá vrstva se musí vytvrdit polymerační lampou po dobu 40 s. Světelnou plochu je třeba umístit co nejbližší k

výplňovému materiálu. Při použití kovové matrice po odstranění matrice dodatečně osvětlit bukálně resp. lingválně/palatálně.

9. *opracování/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 artikulací rýhy. Vysoce lesklého povrchu se docílí použitím silikonových leštidel a také leštících disků a pásků.

Zvláštní upozornění:

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

Varovná upozornění:

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

Způsob skladování a expirace:

- Omniceram evolution *Flow* 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