



NÁVOD K POUŽITÍ

Nova Compo C

Popis

Nova Compo C je světle tuhnoucí, rentgenkontrastní, nano-hybridní univerzální kompozit pro frontální a postranní výplně.

Složení

Monomerní matrice se skládá z dimethakrylátů

(18–22 % hmotnosti). Výplně obsahují baryová skla, fluorid ytterbium a prepolymer (83–78 % hmotnosti), přísady, katalyzátory, stabilizátory a pigmenty.

Nova Compo C je navržena s různými typy, velikostmi a koncentracemi plniv pro výslednou průsvitnost, pevnost a radioopacita.

- Předpolymerizované plnivo s vysokou hustotou
- Ba-sklo 0,6-0,7 mikronu
- Ba-sklo 0,4 mikronu
- Nano plniva

Výhody

- Dlouhá životnost a odolnost
- Výborná konzistence
- Špičková estetika
- Vysoká radiopacita a žádné lepení na nástroje
- Nízké polymerační smrštění a pnutí (1,9 % objemu)
- Vynikající odolnost proti opotřebení, vysoká leštitelnost
- Dobré mechanické vlastnosti (pevnost v tlaku: 360 MPa, pevnost v ohybu: 130 MPa, modul v ohybu: 10 GPa, nasákavost: 21,2 µg/mm³, rozpustnost ve vodě: < 1,0 ug/mm³)
- Modul pružnosti: 100 GPa
- Vhodnost pro jednovrstvou a vícevrstvou techniku
- Dobrý chameleon efekt
- Nova Compo C je k dispozici v následujících odstínech: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, C4, D2, D3, WBD, XWBD, AO2 *Indikace*
- Rekonstrukce mléčných zubů
- Dlahování mobilních zubů
- Rekonstrukce v zadní oblasti (třídy I a II)
- Přední výplně (třídy III, IV)
- Výplně třídy V (cervikální kaz, eroze kořene, klínovité defekty)
- Rozšířené těsnění fisur v molárech a premolárech
- Fasetování zbarvených předních zubů a oprava kompozitních a keramických faset

Kontraindikace

Pokud je známo, že je pacient alergický na kteroukoli složku přípravku Nova Compo C.

Nova Compo C aplikace:

Izolace: Vhodná izolace, nejlépe kofferdamem.

Preparace kavity: Preparace kavity se provádí podle pravidel adhezivní techniky, tj. šetří se tvrdá tkáň zubu. Nepreparují se žádné ostré vnitřní okraje, žádné přídavné podsekřiviny v místech, kde již není kaz. Rozměry kavity jsou obecně určeny rozsahem kazu nebo velikostí staré výplně. Ve frontálním úseku se sešikmují sklovinné okraje, v oblasti postranních zubů stačí lehce odlomit ostré okraje skloviny nebo je zaoblit (finírkové diamanty). Defekty na zubním krčku, které jsou bez kazu, se nepreparují, pouze se očistí pemzou nebo vhodnou čistící pastou, či za pomoci gumového kalíšku nebo rotačních kartáčků. Následně odstraňte všechny zbytky v kavitě vodní sprchou a osušte vzduchem bez vody a oleje.

Ochrana pulpy / base: Neaplikujte podložkový materiál při použití sklovino-dentinového adheziva. Pouze velmi hluboké oblasti v blízkosti pulpy překryjte materiálem s hydroxidem vápenatým.



Matrice / mezizubní klínky: U kavit s aproximální částí použijte proužkové nebo sekční matrice a zaklínkujte je.

Aplikace adheziva: Kondicionujte a aplikujte dentální adhezivum dle návodu k použití daného výrobce.

Aplikace Nova Compo C Composite: Pro optimální výsledek nanásejte ve vrstvách max. 2 mm nebo 1,5 mm. Pokud používáte polymerační lampu o intenzitě min. 500 mW/cm², vytvrzujte světlem každou vrstvu sklovinné barvy 2mm po dobu 20 sekund, dentinové 1,5mm vytvrzujte světlem 40 sekund. Pro velké kavity, kde je obtížné vytvořit body kontaktu, použijte speciální nástroj pro kontaktní body.

Při použití kovové matrice dodatečně polymerizujte výplň z bukalní nebo lingvální/palatinální strany po jejím odstranění. V mnoha případech se dnes používá tekutý flow kompozit jako výchozí tenká vrstva pro vytvoření rovnoměrného dna kavity a pro usnadnění adaptace následně použitého výplňového materiálu. Tato volitelná vrstva musí být vytvrzena samostatně (viz příslušný návod k použití).

Konečná úprava a leštění: Po polymeraci odstraňte přebytečný materiál vhodnou finírkou nebo jemnými diamanty. Aproximální přebytky odstraňte diamantovými tvrdokovovými finírkami, brusnými proužky nebo flexibilními finírovacími disky. Zkontrolujte okluzi a artikulaci a přibruste tak, aby na povrchu výplně nebyly žádné předčasné kontakty nebo nežádoucí artikulační dráhy. Pro dosažení trvalého vysokého lesku lze leštit silikonovými lešticími nástroji, lešticími disky nebo proužky.

Skladování

Skladovací teplota 1–30 °C

Okamžitě po použití stříkačky uzavřete. Exponování světlem způsobuje předčasnou polymeraci.

Další informace

V jednotlivých případech mohou složky Nova Compo C vést k senzibilizaci. Nova Compo C by se v takových případech neměla používat. Aby se předešlo možnému podráždění pulpy, měly by být oblasti v blízkosti pulpy chráněny vhodným chráničem pulpy/dentinu (selektivně aplikujte přípravek na bázi hydroxidu vápenatého na oblasti blízko pulpy a překryjte vhodnou vložkou kavity).

Interakce

Materiály obsahující fenolické látky, např. eugenol/hřebíčkový olej, inhibují polymeraci materiálů na bázi methakrylátů. V důsledku toho je třeba se vyhnout aplikaci těchto materiálů společně s Nova Compo C. Ke změně barvy může dojít v kombinaci s kationtovými ústními vodami, látkami odhalujícími plak a chlorhexidinem.

Likvidace: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy. Uložte na schválenou skládku nebo do spalovny odpadu za podmínek schválených místním úřadem.

Nevyčištěné obaly: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy

Upozornění

Nezpolymerizovaná Nova Compo C by neměla přijít do kontaktu s kůží, sliznicemi nebo očima. Nezpolymerovaný Nova Compo C může mít mírně dráždivé účinky a může vést k senzibilizaci vůči methakrylátům. Běžné lékařské rukavice neposkytují ochranu proti senzibilizujícímu účinku methakrylátů. Nepoužívejte Nova Compo C po uvedeném datu expirace.

Balení: stříkačka 4 g

Dovozce a distributor:

Janouch Dental s.r.o.
Hradištská 161
735 62 Český Těšín
e-mail: info@janouch-dental.cz

