



Uživatelská příručka Nova Resin Cement

Definice:

Samoadhezivní duálně tuhnoucí pryskyřičí modifikovaný cement pro cementování nepřímých náhrad vyrobených ze zirkonu, vysoce pevné keramiky, kompozitu, metalokeramiky a kovu. Při použití cementu nejsou nutná další pojiva. Určeno pro použití zubními lékaři v určených indikacích.

Složení: Monomerní matrice se skládá z dimethakrylátů a kyselých akrylátů. Baryové sklo jako plnivo (více než 70 % hm./hm.), prášek fluorohlinitého křemičitanu, oxid křemičitý, katalyzátory a stabilizátory.

Výhody:

- Vysoce rentgenokонтрастní materiál.
- Nevyžaduje bonding nebo leptání pro vazbu na dentin a sklovinu.
- Díky samomíchací kanyle stříkačky Dual Automix lze aplikovat přímo na požadované místo bez nutnosti míchání, takže šetří čas, ale je vhodný i pro ruční míchání.
- Přebytečný cement lze snadno odstranit.
- Poskytuje dlouhé a vysoké uvolňování fluoridů.
- Má vynikající pevnost spoje.
- Díky tenké tloušťce filmu se lépe přizpůsobí náhradě.
- K dispozici jsou univerzální, bílé a transparentní barevné varianty.
- Vykazuje bakteriostatický účinek.

Indikace:

Fixace nepřímých náhrad vyrobených z následujících kovů;

- Kov a metalokeramika (inlay, onlay, korunka, můstek a kořenové čepy)
- Vysoce odolná veškerá keramika: oxid zirkoničitý, lithium disilikát, keramika oxidu hlinitého (pro korunky a můstky, kořenové čepy).
- Kompozitní kořenové čepy vyztužené vlákny.

Kontraindikace:

- V případech, kdy přípravek neposkytuje dostatečnou přilnavost
- Vzácně se u některých osob alergických na složky produktu mohou objevit alergické reakce. Když taková situace nastane, přestaňte výrobek používat.
- Nova Resin Cement by neměl být aplikován na oblasti velmi blízko pulpy a na odhalenou pulpu.

Aplikace Nova Resin cementu:

1) Příprava místa nasazení náhrady:

Pomocí leštícího kartáče a abrazivní čistící pasty bez fluoru odstraňte dočasné zbytky cementu z kavity nebo preparaci, omyjte vodní sprchou a osušte. Vyhněte se přesušení. Čištění alkoholem může vést k nadměrnému vysušení dentinu.

2) Zkouška náhrady:

Nyní můžete zkontrolovat barevnou shodu, přesnost a okluzi náhrady.

Pokud dojde ke znečištění slinami je potřeba znovu pracovní pole vyčistit.

3) Čištění a příprava náhrad

Vysoce pevná sklokeramika

a) *leptejte náhradu 5% kyselinou fluorovodíkovou po dobu cca 20 sekund dle pokynů výrobce leptacího gelu.*

b) Náhradu důkladně omyjte vodním sprchou a osušte vzduchem bez příměsí oleje.

c) Poté na předem připravené plochy naneste štětcem silanizační činidlo, nechte působit 60 sekund a poté sfoukněte silným proudem vzduchu.

U ostatních produktů dodržujte pokyny výrobce. Není-li uvedeno jinak, vypiskujte vnitřek náhrady oxidem hlinitým, očistěte alkoholem a osušte vzduchem bez příměsí oleje.

POZNÁMKA: Vyvarujte se čištění povrchů oxidu zirkoničitého a ušlechtilých kovů kyselinou fosforečnou, aby bylo zajištěno optimální spojení. Povrchy lze čistit alkoholem. Během celého postupu je třeba se vyvarovat kontaminace slinami, krví a vodou. V případě jakékoli kontaminace je nutné opakovat všechny předúpravy aplikované na náhradu.

4) Aplikace Nova Resin Cement:

Před každou aplikací nasadte na stříkačku novou aplikační kanylu.

Vytlačte Nova Resin Cement ze stříkačky a naneste požadované množství přímo na náhradu. Protože materiál v použité míchací kanyle ztuhne, bude fungovat jako uzávěr injektoru až do dalšího použití (dokud nebude vložena nová kanyla).

5) Umístění náhrady a odstranění přebytečného cementu:

a) V případě samopolymerace

Umístěte náhradu a fixujte ji rovnoměrným tlakem. Poté ihned odstraňte veškerý přebytek vhodným nástrojem (kartáček, houbička, dentální nit). Zbytky je nutné včas vyčistit, zejména na těžko dostupných místech.

b) Kromě samovytvrzování lze pro vytvrzení zbytků a urychlení vytvrzování použít polymeraci světlem.

Pracovní čas a doba tuhnutí:

Doba zpracování a tuhnutí se liší podle okolní teploty.

Pracovní čas	2'±30"	(23°C)
Doba tuhnutí	4'±20"	(23°C) (mimo pracovní čas)

Umístěte náhradu a fixujte ji rovnoměrným tlakem. S pomocí světelného zdroje (650 mW/cm²) pro snadné odstranění přebytečného cementu ze vzdálenosti přibližně 0–10 mm – 1 sec z každé strany, poté přebytky ihned odstraňte, zejména na těžko dostupných místech. Poté můžete polymerovat působením světla (1200mW/cm²) po dobu 20 sekund pro finální polymeraci.

POZNÁMKA: Vzhledem k tomu, že Nova Resin Cement je na bázi kompozitu, na částech, které jsou během polymerace v kontaktu se vzdušným kyslíkem, se v důsledku inhibice kyslíku vytvoří nevytvrzující vrstva. Je-li tomu potřeba předejít, doporučuje se po odstranění zbytků z okrajů náhradu překrýt gelem na bázi glycerinu. Po polymeraci se glycerinový gel smyje vodou.

6) Dokončení

- Použijte dokončovací a leštící pásy v proximální oblasti.
- Zkontrolujte okluzi a funkci náhrady a v případě potřeby ji upravte
- Vyleštěte okraje náhrady silikonovými leštící gumou nebo kotouči.

POZNÁMKA: Nova Resin Cement by měl mít během použití pokojovou teplotu. Teplota v chladničce ztěžuje vymačkávání a míchání. Způsobuje prodloužení pracovní a tuhnoucí doby.

Vedlejší účinky:

Systémové nežádoucí účinky nejsou dosud známy. V jednotlivých případech byly hlášeny alergické reakce na jednotlivé složky.

Interakce:

Fenolické látky (např. eugenol, libavkový olej) inhibují polymeraci. V důsledku je potřeba se vyhnout aplikaci přípravků obsahujících tyto složky, např. je třeba se vyvarovat ústních vod a dočasných cementů s obsahem eugenolu. Dezinfekční prostředky s oxidačním účinkem (například peroxid vodíku) mohou interagovat s iniciačním systémem, což může zhoršit proces vytvrzování. Proto stříkačku s materiálem nedezinfikujte oxidačním prostředkem. Dezinfekci lze provést například otíráním lékařským lihem.

Skladování:

- Nepoužívejte produkt po datu expirace.
- Měl by být skladován v chladném prostředí, materiál by měl mít před aplikací pokojovou teplotu.
- Skladovací teplota 2–8°C
- Poslední použitou míchací kanylu ponechte jako uzávěr na stříkačce Automix až do dalšího použití.

Způsob likvidace: Likvidace se provádí v souladu s předpisy úředních orgánů. Předává se schválené společnosti pro „svoz nebezpečného odpadu“ za podmínek schválených místním úřadem.

Použité balení: Jeho likvidace se provádí v souladu s předpisy úředních orgánů.

Varování:

Nepolymerizovaný cement Nova Resin je dráždivý. Zabraňte kontaktu s kůží, sliznicemi a očima. Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. V případě kontaktu s pokožkou omyjte velkým množstvím vody. Běžně dostupné lékařské rukavice neposkytují dostatečnou ochranu proti senzibilizujícímu účinku methakrylátů. Uchovávejte mimo dosah dětí. Míchací kanyly ke stříkačce jsou jednorázové.

Balení: Dual Automix stříkačka 11g

Dovozce a distributor:

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

Poslední revize návodu: Rev 01 03.07.2020 TD-03-IFU-23 Ref No: 2011



FETİH M.H. MAHİR SK. NO:5/201 | TEL. +90 444 71 30
42030 KONYA TURKEY | www.imicryl.com