

## **Nova Resin Cement**

### **Samoljepljiva svjetlosno-polimerizirajuća cementna smola**

#### **Opis**

Nova Resin® Cement je samoljepljiva i svjetlosno-polimerizirajuća cementna smola za cementiranje indirektnih restauracija keramike, kompozita, metal-keramike i metala. Za korištenje Nova Resin® Cement-a nisu potrebna dodatna sredstva za lijepljenje. Dvostruka štrcaljka s automatskim mješanjem omogućuje Vam uštedu vremena izravne aplikacije cementa.

Za uporabu samo kod stomatologa u preporučenim indikacijama.

#### **Sastav**

Osnova je sastavljena od dimetakrilata i kiselih akrilata. Punilo (više od 70%) je barijsko staklo, silicijum-dioksid, fluoroalumin silikat, katalizatori i stabilizatori.

#### **Prednosti**

- Nema potrebe za jetkanjem
- Nema potrebe za lijeplom ili adhezivima za caklinu i dentin
- Sastav dvostrukih automatskih štrcaljki, za konzistentno miješanje i laganu dostavu, uštedu vremena za izravnu primjenu, bez aktivacije kapsula, konstantan omjer miješanja)
- Jednostavno uklanjanje viška materijala
- Izvrsne vrijednosti vezivanja
- Visoka rendgenska vidljivost
- Visoko i dugotrajno oslobađanje fluorida
- Mala debljina sloja osigurava bližu prilagodbu restauracije
- Univerzalne, bijele (neprozirne), prozirne boje
- Bakterijostatski učinak

#### **Preporučene indikacije**

Dizajniran za mnoge aplikacije cementiranja, uključujući cementiranje indirektnih restauracija;

- Metalna i metalna keramika (umetci, navlake, krunice, mostovi, kočiči)
- Keramika visoke čvrstoće: cirkonijum oksid, litijum di-silikat, aluminijum-oksidge keramike (krunice, mostovi, kočiči)
- Fiber-glas kočiči

#### **Kontraindikacije**

- U situacijama gdje priprema osigurava adekvatno zadržavanje.
- Ako se zna da je pacijent alergičan na bilo koji od sastojaka Nova Resin® Cementa.
- Općenito, Nova Resin® Cement ne smije se nanositi na otvorenu pulpu ili na dentin koji je blizu pulpe.

#### **Primjena**

##### **1) Odstranjivanje privremene obnove i temeljito čišćenje šupljine.**

Ukloniti mogući ostatak privremenog slojnog materijala iz šupljine ili priprema četkom za poliranje pastom bez ulja i fluorida. Isprati pusterom. Zatim lagano osušite vazduhom bez vode i ulja. Izbjegavajte presušivanje. Čišćenje s alkoholom može dovesti do presušivanja dentina.

##### **2) Probajte restauraciju.**

Sada možete provjeriti usklađivanje boja, osjetljivost i okluziju restauracije. Kontrola okluzije krhkih i krutih keramičkih dijelova koji se definitivno ne spajaju na površinu treba izvršiti na veoma kontrolisan način. Ako je potrebno, fini dijamant se može koristiti na srednjim brzinama uz adekvatno hlađenje vodom. Ponovno polirajte ravne površine. Apsolutno je neophodno da radni prostor bude suv i izolovan vatarolnima. Tretirane zube treba ponovo očistiti postupkom iz tačke 1.

##### **3) Čišćenje i pre-teratment restauracije**

###### **Staklokeramika visoke čvrstoće**

- a) Kiseliti s 5% vodenom fluorovodičnom kiselinom 20 sekundi. Za sve ostale proizvode obavezno pogledati uputstva proizvođača.
- b) Temeljito isperite pusterom i osušite zrakom bez ulja.
- c) Nanesite sredstvo za silaniziranje na prethodno obrađene površine četkom ili mikročetkicom) i pustite da reaguje 60 sekundi. Nakon toga raspršite silanizacijsko sredstvo s jakim strujanjem zraka.

###### **NAPOMENA:**

- Kako bi se postigla pouzdana veza, ne čistite cirkonijum-oksidge i metalne površine s fosfornom kiselinom.
- Kontaminacija sa sline, krvi ili vode mora se izbjeći apsolutno tokom cijelog postupka.
- U slučaju kontaminacije, potrebno je ponavljati cijelo prethodno postupanje obnove.

##### **4) Primjena cementa Nova Resin®**

Za svaku aplikaciju postavite novi vrh automixa na dvostruku špricu. Istisnite Nova Resin® Cement iz automix špriceta i primijenite željenu količinu direktno u restauraciju. S obzirom na to da se materijal za lijepljenje aktivirati (stvrdnuti) u upotrebljenom kontejneru za miješanje, može poslužiti kao čep za sadržaj šprica do idućeg korištenja. (Zamjenite novim vrhom neposredno pre sljedeće upotrebe.)

##### **5) Postavljanje obnove i uklanjanje viška cementa**

a) U slučaju samopolimerizacije

Postavite punjenje i izložite ga ravnomjernom pritisku. Uklonite višak materijala odmah s kistom / četkom / vatarolnom / spužvom / zubnim koncem ili skalpelom. Pazite da uklonite višak materijala na vrijeme, pogotovo u područjima koja su teško dostupna (proksimalna ili gingivna granica).

b) Osim samopolimerizacije, polimerizacija se može primijeniti na otvrdnjavanje ostataka i ubravanje otvrdnjavanja (naznačeno za slučajeve s dva mosta = mostovi od 3 do 4 jedinice)

#### **Rad i vrijeme postavljanja**

Vrijeme rada i postavljanja ovise o temperaturi okoline.

Radno vrijeme 2 min. ± 30 sek. (23 ° C - 73,40 ° F)

Vrijeme postavljanja 4 min. ± 20 sek. 23 ° C - 73,40 ° F) (bez radnog vremena)

Postaviti obnovu i učvrstite je/držite na mjestu uz ravnomjeran pritisak. Višak materijala je lagano osvijetljen (približno 650 mW / cm<sup>2</sup>) za 1 sekundu po četvrtini površine (mezio-oralno, disto oralno, meso-bukalno, disto bukalno) na udaljenosti od približno 0-10 mm. Nakon toga se može lako ukloniti pomoću skalera. Obavezno ukloniti suvišak materijala na vrijeme, pogotovo u područjima koja su teško dostupna (proksimalna ili gingivna granica). Nakon kompletno stvrdnjavanja, uklanjanje viška može biti teško u ovim područjima. Ponoviti svjetlosnu polimerizaciju na svim cementnim spojevima ponovno za 20 sekundi (oko 1.200 mW / cm<sup>2</sup>) za završnu polimerizaciju.

**NAPOMENA:** Kao i kod svih kompozita, Nova Resin® Cement podliježe inhibiciji kisika. To znači da površinski sloj ne polimerizira tijekom stvrdnjavanja, jer dolazi u dodir s atmosferskim kisikom. Kako bi se to izbjeglo, mi preporučujemo pokrovanje restauracijskih margina glicerinskim gelom / zračni blok neposredno nakon uklanjanja viška. Nakon potpune polimerizacije blok glicerina / zraka ispere se s vodom.

#### **6) Završetak dovršene obnove**

- Nanesite završne i polirajuće trake u proksimalnim područjima.
- Provjerite okluziju i funkcije. Prilagodite po potrebi.
- Polirajte površine restauracije s silikonskim sredstvima za poliranje.

**NAPOMENA:** Nova Resin® Cement treba biti sobe temperature kada se nanosi. Hladne temperature mogu izazvati povećanje vremena obrade i stvrdnjavanja. **Pozornost** nakon što je Nova Resin® Cement istisnut iz šprice. Postupak polimerizacije može se aktivirati osvijetljenjem (radnim svjetlom reflektora, ambijentalno svjetlo). Fenolne supstance (npr. Eugenol) spriječavaju polimerizaciju. Zbog toga treba izbjegavati materijale koji sadrže te supstance. Koristiti samo privremene cimente koji nemaju eugenol jer eugenol može spriječiti polimerizaciju. Dezinficijensi s oksidativnim učinkom (npr. Vodikov peroksid) mogu stupiti u interakciju s pokretačkim sastavom, koji pak može oštetiti proces stvrdnjavanja. Stoga se ne smije dezinficirati sa oksidacijskim sredstvima. Alkalni mlazni mediji smanjuju učinak Nova Resin® Cement.

#### **Skladištenje**

- Ne koristite Nova Resin® cement nakon naznačenog datuma isteka.
- Skladištiti na hladnom mjestu 2-8 ° C (36-46 0F), Prije nanošenja materijal mora ponovno doći do sobne temperature.
- Skladištiti Nova Resin® Cement s automatskom miješalicom s vrhom za pričvršćenu nakon uporabe.

#### **Nuspojave**

Sistemske nuspojave nisu poznate do danas. U pojedinim slučajevima, alergijske reakcije na pojedine komponente su prijavljene.

#### **Interakcije**

Fenolne tvari (npr. Eugenol, zimzeleno ulje) spriječavaju polimerizaciju. Slijedom toga, treba izbjegavati primjenu proizvoda koji sadrže te komponente, npr. izbjegavati ispiranje usta i privremeni cement. Dezinficijensi s oksidativnim učinkom (npr. vodikov peroksid) može stupiti u interakciju sa sustavom inicijatora, što za posljedicu može oštetiti postupak stvrdnjavanja. Stoga nemojte dezinficirati mjesto pomoću oksidativnih sredstava. Dezinfekcija može biti npr. brisanjem medicinskim alkoholom. Alkalne mlaznice koje se primjenjuju na dentinu (npr., Protok zraka) mogu ugrožavati učinak samohodnih adheziva. Hemostatske tvari mogu spriječiti polimerizaciju i / ili dovesti do promjena boje. Stoga se moraju poštivati ​​upute za upotrebu tih supstanci.

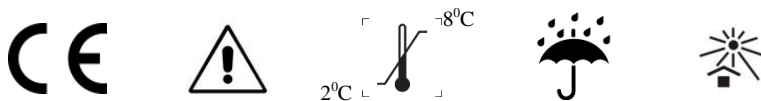
#### **Odstanjivanje (bacanje):**

Odstanjivanje se obavlja u skladu sa službenim propisima od strane stručnih službi u specijalizovanim postrojenjima za odlaganje ili spaljivanje.

Priljava ambalaža: Odstanjuje se obavlja sukladno službenim propisima

#### **Mjere opreza**

Nemojte kupovati i koristiti proizvode koji ne sadrže sigurnosni hologram s kontrolnim brojem proizvoda. Nopolimerizovana Nova Resin® cementna pasta je nadražujuća. Izbjegavati dodir s kožom, sluznicom i očima. Ako Nova Resin® Cement dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet ljekara. Komercijalni medicinski uređaji ne osiguravaju zaštitu od uticaja metakrilata. Držati podalje od djece. Upotreba informacija za pripremu datuma: TD-03-IFU-23 Rev 02 08.03.2018



Ref broj: 2011



 **IMICRYL®**  
DIŞ MALZEMLERİ SAN. ve TIC. A.Ş.

FETİH MH. MAHIR SK. No: 5  
KARATAY KONYA / TURKEY  
www.imicryl.com.tr +90 444 71 30