



Nova Compo C

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Opis

Nova Compo C je svjetlosno polimerizirajući, radionepropusni, hibridni univerzalni kompozit za prednje i stražnje restauracije

Sastav

Monomerna matrica sastavljena od Bis-GMA, hidrofobnih aromatičnih dimetakrilata, UDMA, Bis-EMA, PEGDMA, male količine TEGDMA (18% težine). Punila sadrže iterbijum od barijumske stakla (0,7 μm), veličine 10 sa visoko disperzivnim silicijum-dioksidom i prepolimerom kao organskim punilom (82% mase i više od 68% zapremine), aditiva, katalizatora, stabilizatora i pigmenta.

Prednosti

- Produžena dugotrajnost i izdržljivost
- Odlično rukovanje
- Vrhunska estetika
- Visoka radionepropusnost i nema lepljenja za instrumente
- Nisko polimerizacijsko skupljanje i naprezanje (1,9% zapremine)
- Odlična otpornost na habanje, visoka sposobnost poliranja
- Dobra mehanička svojstva
 - tlačna čvrstoća: 360 MPa,
 - čvrstoća na savijanje: 130 MPa,
 - modul savijanja: 10 GPa,
 - apsorpcija vode: 21,2 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$,
 - rastvorljivost u vodi: < 1,0 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$.
- Modul elastičnosti: 100 GPa
- Pogodnost za monoslojnu i višeslojnu tehniku
- Dobra svojstva kameleona
- Nova Compo C je dostupan u sljedećim nijansama:
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, C4, D2, D3, WBD, XWBD, AO2

Indikacije

- Restauracije mliječnih zuba
- Splintiranje pokretnih zuba
- Restauracije u zadnjoj regiji – postranih zuba (klase I i II)
- Restauracije u prednjoj regiji restauracije – prednjih zuba (klase III, IV)
- Restauracije klase V (cervikalni karijes, erozija korijena, klinasti defekti)
- Prošireno zaptivanje fisura u molarima i premolarima
- Fasete promijenjenih prednjih zuba i popravak kompozitnih i keramičkih faseta

Kontraindikacija

Ako je poznato da je pacijent alergičan na bilo koji sastojak Nova Compo C.

Aplikacija

Izolacija: Odgovarajuća izolacija, najbolje sa koferdamom.

Preparacija kaviteta: Preparacija kaviteta se vrši prema zahtjevima adhezivne tehnike, odnosno zaštite strukture zuba. Nemojte pripremati oštre, unutrašnje ivice ili dodatne podreze u područjima bez karijesa. Dimenzije kaviteta su uglavnom određene opsegom karijesa ili veličinom starog nadomjestaka. Zakošene ivice cakline u prednjoj regiji. Za stražnju regiju, samo oštre ivice emajla treba da budu zaobljene (završni dijamanti). Cervikalni defekti bez karijesa se ne prepariraju, već se čiste plovcem ili drugim odgovarajućim pastama za čišćenje uz pomoć gumenih čašica ili rotirajućih četki. Nakon toga, uklonite sve ostatke iz šupljine vodenim mlazom i osušite zrakom bez vode i ulja.

Zaštita pulpe / Baza: Nemojte nanositi osnovni materijal kada koristite sredstvo za vezivanje gleđi/dentina. Prekrivajte samo veoma duboka područja blizu pulpe materijalom od kalcijum hidroksida. Nemojte prekrivati druge zidove kaviteta, jer se mogu koristiti za podržavanje veze lepkom za gleđ/dentin.

Matriks / interdentalni klin: Koristite omotač matriksa za karijes koji utiče na proksimalno područje ili sekcijski matriks i uglavite ga.

Nanošenje vezivnog sredstva: Kondicionirajte i nanosite vezivno sredstvo prema Uputstvu za upotrebu proizvoda u upotrebi

Nanošenje Nova Compo C kompozita: Za optimalan rezultat nanijeti u slojevima od max. 2 mm ili 1,5 mm. Ako koristite svjetlosni uređaj od 500mW/cm², polimerizirajte svjetlom 20 sekundi po sloju od 2 mm za gleđ, prozirne boje i svjetlosnu polimerizaciju 40 sekundi po sloju od 1,5 mm za boje dentina. Koristite poseban instrument za kontaktne tačke za velike šupljine u kojima je teško stvoriti kontakte.

Kada koristite metalni matriks, dodatno polimerizujte iz bukalne ili lingvalne/palatalne nakon uklanjanja matriksa. U mnogim slučajevima, tečni kompozit se danas koristi kao početni sloj za stvaranje ravnog poda kaviteta i za olakšavanje adaptacije naknadno korištenog restaurativnog materijala. Flowable se može koristiti u tankom početnom sloju. Ovaj opcioni sloj se mora posebno osušiti (*pogledajte odgovarajuća uputstva za upotrebu*).

Završna obrada i poliranje: Uklonite višak materijala sa odgovarajućim finišima ili finim dijamantima nakon polimerizacije. Uklonite proksimalni višak pomoću dijamantskih ili volfram karbidnih završnih slojeva, završnih traka ili fleksibilnih diskova za završnu obradu. Provjerite okluziju i artikulaciju i primijenite odgovarajuće korekcije brušenja kako biste spriječili preuranjene kontakte ili neželjene putanje artikulacije na površini restauracija. Koristite silikonske polire za poliranje restauracije do visokog sjaja.

Skladištenje

Temperatura skladištenja 1–30 °C / 33,8–86 °F. Zatvorite špriceve odmah nakon upotrebe. Izlaganje svjetlosti uzrokuje preranu polimerizaciju.

Nuspojave

U pojedinačnim slučajevima, komponente **Nova Compo C** mogu dovesti do senzibilizacije. **Nova Compo C** se ne smije koristiti u takvim slučajevima. Kako bi se izbjegla moguća iritacija pulpe, područja blizu pulpe treba zaštititi odgovarajućim zaštitnim sredstvom za pulpu/dentin (*selektivno nanijeti preparat na bazi kalcijum hidroksida na područja blizu pulpe i pokriti odgovarajućom oblogom za kavitet*).

Interakcije

Materijali koji sadrže fenolne supstance, npr. eugenol/ulje karanfilića, inhibiraju polimerizaciju materijala na bazi metakrilata. Stoga se primjena takvih materijala zajedno sa **Nova Compo C** mora izbjegavati. Promjena boje može nastati u kombinaciji s kationskim tekućinama za ispiranje usta, sredstvima za otkrivanje plaka i klorheksidinom.

Odlaganje: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zvaničnim propisima. Odnosite na odobrenu deponiju ili postrojenje za spaljivanje otpada, pod uslovima odobrenim od strane lokalnih vlasti.

Neočišćena ambalaža: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zvaničnim propisima

Oprez!

Nepolimerizovani **Nova Compo C** ne bi trebalo da dođe u kontakt sa kožom, mukoznom membranom ili očima. Nepolimerizovani Nova Compo C može imati blagi iritirajući efekat i može dovesti do senzibilizacije na metakrilat. Komercijalne medicinske rukavice ne pružaju zaštitu od senzibilizirajućeg efekta metakrilata. Nemojte koristiti **Nova Compo C** nakon naznačenog datuma isteka.

Upotreba informacija za pripremu

Datum izdavanja: 03.07.2020 TD-03-IFU-24C

Ref. br. 2043, 2044, 2045

