**NEOGLASS 2 - HandMix Uputstvo za upotrebu**
**Svetlosno-polimerizujući modifikovani glass-jonomer cement za zubne ispune

NEOGLASS 2** se sastoji od **NEOGLASS 2** i **NEOGLASS PRIME LC**.

**NEOGLASS 2** je svetlosno-polimerizujući glass-jonomer cement ojačan smolom za zubne ispune Pored odlične sposobnosti oslobađanja fluora i odlične biokompatibilnosti kao glas-jonomer cement, NEOGLASS 2 takođe ima dobru hemijsku vezu sa dentinom i gleđi i čvrsto prijanja na dentinalnim marginama. Zbog svoje radioaktivnosti omogućava lako postoperativno dijagnostikovanje.

**NEOGLASS PRIME LC** je polimerizujuće sredstvo za vezivanje dentina i gleđi koje poboljšava vezu između polimerizujućeg glass-jonomer cementa i strukture zuba.

**Indikacije**

- Mlečni zubi: restauracije klase I, II i V
- Dugotrajne restauracije u neopterećenim oblastima klase I i II
- Restauracije klase V
- Srednje restauracije
- Sendvič materijal za karijes klase I i II izložen velikom pritisku
- Osnovne nadogradnje

**Kontraindikacije / neželjeni efekti**
U pojedinačnim slučajevima, NEOGLASS 2 može izazvati reakciju senzibilizacije kod pacijenata koji su preosetljivi na bilo koji od sastojaka. U ovim slučajevima, materijal se ne sme koristiti.

Iritacije koje proizlaze iz direktnog kontakta sa pulpom ne mogu se isključiti. Zbog toga, za zaštitu pulpe, trebalo bi oblast oko pulpe prekriti tankim slojem kalcijum-hidroksidnog materijala.

**Interakcija sa drugim materijalima**
Izbegavajte direktan kontakt sa proizvodima koji sadrže eugenol jer eugenol otežava postavljanje NEOGLASS 2. Nemojte mešati prah ili tečnost za NEOGLASS 2 sa bilo kojim drugim glass-ionnomer proizvodom.

**1. Priprema zuba**
Pripremite šupljinu. Dobro isperite vodom i nežno osušite, ali nemojte presušiti.

Za zaštitu pulpe, trebalo bi oblast oko pulpe prekriti tankim slojem kalcijum-hidroksidnog materijala. (npr. CALCIUM HIDROKSIDE LINER) ili MTA cementom (npr. MTA UNIVERSAL).

**Opciono:**
**Za poboljšanje prianjanja, naročito u slučaju dubljih karijesa, može se primeniti polimerizujuće sredstvo za vezivanje NEOGLASS PRIME LC.**

**2. Doziranje i mešanje**
**Odnos praha i tečnosti**, da bi se postigla odgovarajuća konzistencija, je **3,6 / 1,0**. Ovo se može dobiti mešanjem **jedne ravne (plave) merice praha i 2 kapljice tečnosti**.***Napomena:****Ova doza merice je samo približna reprodukcija nominalnog odnosa mešanja.*

Za precizno rastvaranje NEOGLASS 2 praha, protresite bočicu da oslobodite prašak. Napunite kašiku sa prahom, izravnajte prah u merici korišćenjem ruba na vrhu bočice i odnesite ga na podlogu za mešanje. **Izbegavajte komprimovanje** praha u mericu pomoću unutrašnjeg zida bočice.

Za precizno iskapavanje NEOGLASS 2 tečnosti, okrenite bočicu sa tečnošću vertikalno tako da vrh bude oko 5 cm iznad podloge za mešanje. Čvrsto držite rukom i lagano stisnite bočicu da biste istisnuli jednu kap. Ako su prisutni bilo kakvi mehurići, lagano potapkajte bočicu prstima držeći je. **Odbacite kapi** koje imaju mehuriće i nisu pune veličine.

Koristite malu lopaticu kako biste brzo umešali sav cementni prah u tečnost. Obično je kašika praha i jedna kapljica tečnosti ono što bi trebalo da obezbedi dovoljnu količinu izmešanog cementa. Mešani cement treba da bude tiksotropan i ima glatku konzistenciju i sjajni izgled. Ukupno vreme mešanja je **30 sekundi.**
Nakon upotrebe, čvrsto zatvorite tečne i bočice za prah kako biste sprečili izlaganje vlazi.

**3. Punjenje i finiširanje**

Izmešajte potrebnu količinu NEOGLASS 2 i nanesite je u pripremljenu šupljinu koristeći odgovarajući instrument za postavljanje.

Obavezno pogledajte da nema mehurića sa vazduhom.

NEOGLASS FILL treba staviti u šupljinu u okviru vremena izrade (2:30 minuta od početka mešanja na 23 ° C ili 74 ° F). Može se koristiti providna matrica.

Polimerizujte 20 sekundi vidljivim uređajem za polimerizaciju (opseg talasnih dužina 400-500 nm, intenzitet svjetla min. 1000 mV / cm2). Neto vreme postavljanja bez polimerizacije je oko. 4:00 min.

U slučaju karijesa dubljih od 2 mm, preporučuje se učvršćivanje u inkrementalnim slojevima. Polimerizujte svaki sloj odvojeno. Kako biste poboljšali samoprijanjanje, ovo je veoma važno za prvi sloj od 2 mm.

***Napomena:***
*Visoke temperature će skratiti vreme rada, niže temperature će produžiti vreme rada.
Produženo vreme rada će prouzrokovati gubitak adhezije na zubnoj gleđi i dentinu.*

Nakon postavljanja NEOGLASS 2, uklonite matricu tamo gdje je postavljena i izvedite završnu obradu pod vodenim mlazom koristeći standardne tehnike.

***Opciono***: sloj NEOGLASS IONOMER COAT-a se može naneti nakon završne obrade i kasnije polimerizovati u trajanju od 20 sekundi.

**4. Upozorenja**

* Ovaj proizvod treba da primeni samo stomatološki stručnjak na način opisan u ovom uputstvu.
* Nepolimerizovani materijal može imati iritativno dejstvo i može dovesti do senzibilizacije na metakrilate.
* Izbegavajte kontakt sa kožom, oralnim tkivom ili očima.
* U slučaju kontakta, uklonite materijal upijajućim pamučnom tkaninom natopljenom alkoholom i isperite vodom. Ukoliko dođe do kontakta materijala sa očima, odmah isprati većom količinom vode i ukoliko je neophodno, potražiti pomoć lekara.
* Komercijalne medicinske rukavice ne štite od senzitivnog efekta metakrilata.

**Garancija**
P.L. Superior Dental Materials GmbH garantuje da ovaj proizvod neće imati nedostataka u materijalu i proizvodnji. P.L. Superior Dental Materials GmbH ne daje nikakve druge garancije, uključujući bilo koju podrazumevanu garanciju o prodaji ili pogodnosti za određenu namenu. Korisnik je odgovoran za određivanje podobnosti proizvoda za aplikaciju kod pacijenta. Ako je ovaj proizvod neispravan u garantnom roku, jedini način i jedina obaveza P.L. Superior Dental Materials GmbH-a je popravljanje ili zamena proizvoda.

**Ograničenje odgovornosti**
P.L. Superior Dental Materials GmbH neće biti odgovoran za bilo kakav nedostatak ili štetu koja nastane korišćenjem ovog proizvoda, bilo direktne, indirektne, posebne, slučajne ili posledične, bez obzira na tvrdnje, uključujući garanciju, ugovor, nemar ili strogu odgovornost.

**Čuvati van domašaja dece!**

**Samo za stomatološku upotrebu!**

**Nosilac upisa med.sredstva u Registar med.sredstava**:

Neodent d.o.o., ul.Rankeova br.4 Beograd

**Distributer**: Neodent d.o.o., ul.Rankeova br.4 Beograd

**Br.rešenja o upisu u Registar**: .......................................