

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

### BeutiCem SA

Kompozitni cement za cementiranje

#### **MERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ZAPOSLENE U STOMATOLOŠKOJ ORDINACIJI I PACIJENTE**

1. Ovaj proizvod ne upotrebljavati kod pacijenata koji imaju alergiju na methacrylate monomere.
2. Tehnička lica (stomatolozi i asistenti) koji imaju alergiju na methacrylat monomer, takođe ne smeju upotrebljavati ovaj proizvod.
3. Kanile za mešanje (mixer tips) su predviđene samo za jednokratnu upotrebu
4. Ovaj proizvod je namenjen korišćenju u stomatološkoj praksi od strane stomatologa.
5. Ukoliko dođe do pojave inflamacije ili alergijske reakcije, bilo kod pacijenta ili kod osoblja zaposlenih u stomatološkoj ordinaciji, odmah prekinuti rad i potražiti medicinsku pomoć.
6. Upotrebljavajte zaštitne rukavice itd., da bi sprečili pojavu osetljivosti na ovaj proizvod. Izbegavajte kontakt sa intraoralnim tkivima, kožom i očima. U slučaju neželjenog kontakta sa intraoralnim mekim tkivima ili kožom, odmah natopiti kuglicu vate alkoholom i isprati sa puno vode. U slučaju kontakta sa očima, odmah oči isprati sa puno vode i potražiti medicinsku pomoć.
7. Za čuvanje i korišćenje ovog proizvoda osposobljeno je osoblje stomatološke ordinacije.

#### **INDIKACIJE**

1. Cementiranje inleja, onleja kruna i mostova od metala.
2. Cementiranje inleja, onleja, kruna i mostova od kompozita.
3. Cementiranje inleja, onleja, kruna i mostova od alumine ili cirkonijuma.
4. Cementiranje metalnih i kompozitnih korova.

#### **UPUTSTVO ZA UPOTREBU**

1. Priprema kaviteta i suprastrukture zuba
  - Čišćenje kaviteta i suprastrukture zuba.

Temeljno ukloniti sve ostatke cementa i privremenih lepila. Isprati vodom i posušiti na uobičajeni način.

- Izolacija

Izolujte koferdamom i sl. prateći konvencionalne metode.

- Proba restauracije

Proba restauracije se radi da bi obezbedili prijanjanje i podesili okluziju (zagrižaj).

2. Pripreme restauracije
  - Peskiranje

Površinu restauracije peskirati alumina peskom (dijametra 50-100mikrona)

Pritisak pri peskiranju

Materijal koji se cementira:

Alumina, Zirkonija – Približno 0,2-0,3MPa i 2-3 kgf/cm

Porcelan, Indirektne kompozitne smole – Približno 0,1-0,2 MPa i 1-2 kgf/cm

Metal – Približno 0,3-0,5 MPa i 3-5 kgf/cm

- ( U slučaju kod kog je restauracija napravljena samo od porcelana)

Odgovarajuću količinu prajmera za keramiku (SHOFU PORCELAIN PRIMER) zamešati u posudici. Na površini restauracije koja će biti cementirana, Micro Tip četkicom i sl. naneti prajmer i ostaviti da se osuši 10 sek.

## Ručno mešanje

### 3. Istakanje

Skinuti kapicu sa W kertridža. Nežno staviti tip kertridža na podlogu za mešanje. Pritisnuti klip da podeli paste A i B i da se uverite da su paste A i B na istom nivou protoka. Nakon podele, očistiti gazom tipove brizgalice i kapicu vratiti na mesto.

### 4. Mešanje i nanošenje

Paste pomešajte koristeći plastičnu špatulu 10 sec. Nanesite na površinu restauracije koja će biti cementirana sledeći konvencionalne metode.

## Automatsko mešanje

### 3. Priprema šprica

- Okrenuti kapicu za  $\frac{1}{4}$  okreta kontra kretanja kazaljke na satu da bi se kapice podesile sa žlebom šprica. Uklonite kapicu držeći je za kraj i povucite.
- Pre svake upotrebe istisnite malo paste da proverite da li su pasta A i B podjednako zastupljene.
- Postavite kanilu za mešanje (mixer tip) na špric, užežite i okrenite je u pravcu kretanja kazaljke na satu, za 90 stepeni .

### 4. Nanošenje

Nežno pritisnite klip da potisne paste. Na površinu restauracije koja će biti cementirana nanesite mix paste.

Na sobnoj temperaturi (23C/73F) radno vreme je do 2 min. Visoka temperatura i /ili intenzivna svetlost skraćuje radno vreme.

### 5. Postavljanje

Postavite restauraciju na kavitet ili suprastrukturu zuba držeći je pod laganim pritiskom.

### 6. Uklanjanje suvišnog cementa

- Kada se upotrebljava aparat za svetlosnu polimerizaciju (Halogena i LED lampa ili Plasma Arc) Višak cementa prosvetlite približno 2 sec i uklonite kada je polu-polimerizovana koristeći probe i sl.
- Za područja gde svetost ne dospeva  
Nakon postavljanja restauracije pustite da se materijal veže hemijski 3-4 min i tada ukloniti polu-polimerizovan materijal.

### 7. Završno vezivane

Koristeći aparat za svetlosnu polimerizaciju, prosvetlite sve površine i marginalna područja prema propisanom vremenu . Kako god, kod područja gde svetlost ne dospeva, posle upasivanja držite restauraciju na mestu 5 min i pustite da se veže hemijski. Svaki aparat za svetlosnu polimerizaciju ima propisano vreme: Halogena lampa (Izvor svetlosti: Halogen, talasna dužina: 400-500nm, jačina svetlosti: 500mW/cm): 20 sec; LED lampa (izvor svetlosti: Plavi LED (sa maksimalnom pojedinačnom emisijom), talasna dužina: 440-490nm, jačina svetlosti: 1000mW/cm): 10 sec, i Plasma Arc svetlosni polimerizator (izvor svetlosti: Xenon lampa, talasna dužina: 400-500nm, jačina svetlosti: 1000mW/cm) : 9 sek.

### **NAPOMENE PRI UPOTREBI:**

1. U slučaju kada je preparisana površina blizu pulpe, pulpu zaštite odgovarajućim preparatom vodeći računa da preparat ne sadrži eugenol.
2. Površina koja se cementira ne sme biti kontaminirana. Ako je površina za cementiranje kontaminirana pljuvačkom ili krvlju, pažljivo je očistiti kuglicom vode natopljenom u alkoholu.
3. Pustiti da dosegne sobnu temperaturu pre upotrebe.
4. Pre postavljanja restauracije, između preparacije i susednog zuba postaviti matricu od poliestera radi izolacije i lakšeg uklanjanja viška cementa.
5. Nakon svake upotrebe vratiti kapicu na mesto (zatvoriti špric) i čuvati u frižideru kada se ne upotrebljava.(1-10C/34-55F) Proveriti da li je špric dobro zatvoren da bi izbegli polimerizaciju na ambijetalnom svetlu.
6. Pre upotrebe ukloniti ostatke očvrsele paste sa otvora brizgaljke (ako postoji).
7. Koristite sisaljku tokom rada da bi eliminisali vodu i pljuvačku iz usta pacijenta
8. Pridržavajte se uputstva proizvođača pri upotrebi stomatoloških materijala i instrumenata koji su u vezi sa ovim proizvodom.
9. Kada koristite Opaqe color, ne koristite svetlosnu polimerizaciju da bi uklonili višak materijala. Materijal ostavite 3-4 min da se polu-polimerizacije, pa ga tada uklonite.
10. Postavite kanilu za mešanje (mixer tip) na špric, tako da uđe u žlebove na špricu i okrenite je za 90 stepeni u pravcu kretanja kazaljke na satu.
11. Nakon svake upotrebe, odmah zatvoriti špric.Pre upotrebe postaviti novu kanilu za mešanje (mixer tip).
12. Temeljno očistite unutrašnjost zatvarača od zaostalog materijala pre nego ponovo zatvorite špric.
13. Izbegavati bilo koji izvor plamena pošto je ovaj proizvod zapaljiv.
14. Upotrebljavati zaštitne naočare ili svetlosno zaštitnu ploču da bi izbegli direktan kontakt svetla i oka.
15. Ovaj proizvod ne upotrebljavajte u druge svrhe , osim kako je navedeno u indikacijama uputstva za upotrebu.
16. Koristite ovaj proizvod u okviru roka za upotrebu koji je naznačen na pakovanju.

### **ČUVANJE**

Čuvati u frižideru (1-10 C/34-50 F). Izbegavati visoke temperature i veliku vlažnost. Držati dalje od izvora plamena i direktne sunčeve svetlosti.

### **SASTAV**

Pasta A: UDMA Fluoroboroaluminosilicate glass, Silicate glass,Reaction initiator i dr.

Pasta B: UDMA, 2 HEMA, Carboxylic acid monomer, Phosphonic acid monomer, zirconium silicate, Polymerization initiator i dr.

### **PAKOVANJE**

Ručno mešanje: 10ml: 1 ( Clear, Ivore, Opaqe) (Špatule: 1 i Podloga za mešanje: 1)

Automešanje: 5 ml: 1 (Clear, Ivore, Opaqe) (Mixer Tip: 10 kom)