



## BIOROOT RCS

Bioaktiivne mineraalne juurekanali siiler

### Teave

#### Näidustused

Juurekanali püsiv täitmine koos gutta percha tihvtidega vitaalse või nekrootilise pulbi korral või pärast ümberravi.

BIOROOT™ RCS sobib kasutamiseks nii ühe tihvtiga täitmismeetodi kui ka külma lateraalse kondensatsiooni meetodi puhul.

#### Vastunäidustused

Allergia koostisainete suhtes.

Kõrvaltoimed: teadaolevaid kõrvaltoimeid ei esine.

### Pakend

- 1 pudel 15g pulbrit
- 35 ühekordse annusega lahusepipetti
- 1 doseerimislusikas

### Koostis

- **Pulber:** trikalsiumsilikaat, tsirkooniumoksiid, povidoon
- **Vesilahus:** kaltsiumkloriid, polükarboksülaad

### Omadused ja eelised

BIOROOT™ RCS on bioaktiivne mineraalne juurekanali siiler, mis põhineb Septodonti patenditud uudsel mineraalsel mikroagregaattehnoloogial – Active Biosilicate Technology.

See tagab:

- mineraalide kõrge puhtusastme ja monomeerivaba koostise,
- hüdroksüapatiidi moodustumise hamba ja siileri kokkupuutepinnal ning dentiini struktuuri mineraliseerumise,
- antimikroobsed omadused,
- vastupanu mikroleketele,
- radiopaaksuse,
- lihtsa käsitletavuse,
- ümberravi võimalikkuse.

BIOROOT™ RCS-i võib pidada täiesti MR(magnetresonants)-ohutuks, neil puudub omavaheline mõju.

BIOROOT™ RCS-i võib kasutada raseduse ajal.

### TOIMEMECHANISMID

- BIOROOT™ RCS on kõrge bioühilduvusega ja vähendab koereaktsioonide riski.
- BIOROOT™ RCS stimuleerib füsioloogilist luustumisprotsessi ja dentiini struktuuri mineraliseerumist. Seetõttu soodustab BIOROOT™ RCS periapikaalset paranemisprotsessi.
- BIOROOT™ RCS ennetab ravi ebaõnnestumist tingivat bakterite kasvu.
- BIOROOT™ RCS-i kristalliseerumine tagab mineraalide mikromehaanilise kinnitumise ja loob tiheda sidususe dentiinituubulites.
- BIOROOT™ RCS on juurekanalist kergesti eemaldatav juhul, kui vajalikuks osutub ümberravi.

## **Kasutusjuhend**

### **BIOROOT SEGAMISJUHEND**

Segu tuleb valmistada kasutamise hetkel.

- 1) Võtke pulbrit karbis oleva doseerimislusikaga. Asetage triikis lusikatäis pulbrit segamislusele.
- 2) Eemaldage segamislahuse ühekordse annusega pipett pakist. Pipeti avamiseks keerake korki. Tilgutage 5 tilka pipetist segamislusele.
- 3) Valmistage juurekanali siiler lisades pulbrit järk-järgult lahusele. Segage ühtlase pasta moodustumiseni (umbes 60 sekundit). Ühtlase kreemja konsistentsi moodustumisel ärge ülejäänud pulbrit enam lahusele lisage.
- 4) Loputage ja puhastage instrumendid kohe, et eemaldada kõik materjalijäägid.
- 5) BIOROOT™ RCS-i minimaalne tööaeg on 10 minutit ja maksimaalne kõvastumisaeg 4 tundi.

### **JUUREKANALISSE ASETAMINE**

- 1) Viige juurekanali puhastamis- ja vormimisprotseduurid läbi standardsete endodontiliste meetoditega.
  - 2) Valige standardiseeritud gutta percha peatihvt ja veenduge, et selle tööpikkuse osa sobib parajalt juurekanalisse.
  - 3) Kuivatage juurekanal pabertihvtidega.
  - 4) Segage BIOROOT™ RCS ülalkirjeldatud segamisjuhendi järgi.
  - 5) Asetage BIOROOT™ RCS-i kiht juurekanali seintele kasutades pabertihvti või gutta percha tihvti.
  - 6) Viige juurekanali obturatsioon lõpule sisestades eelnevalt BIOROOT™ RCS-iga kaetud gutta percha peatihvt (ühe tihvtiga täitmismeetod) või mitu kaetud gutta percha tihvti (lateraalse kondensatsiooni meetod).
  - 7) Hinnake juurekanali täidise kvaliteeti röntgenülesvõtte abil.
  - 8) Kasutage väljaulatuva gutta percha äralõikamiseks kuuma instrumenti.
  - 9) Tehke ajutine restauratsioon mistahes ajutise täidismaterjaliga.
  - 10) Kui posti asetamine on vajalik, tohib seda teha alles pärast BIOROOT™ RCS-i täielikku kõvastumist ehk pärast 1 nädalat kuni enne 1 kuu möödumist.
- Röntgenülesvõtte tuleb teha kindlustamaks, et 3-5mm juurekanali täite tipmisest osast on püsinud.

### **BIOROOT™ RCS-i EEMALDAMINE JUUREKANALIST**

Kuna BIOROOT™ RCS-i kasutatakse koos gutta percha tihvtidega, saab seda eemaldada tavapärase eemaldamise meetoditega.

### **Olulised märkused**

#### **Hoiatused ja ettevaatusabinõud kasutamisel**

- Veenduge, et kofferdam on korrektselt paigaldatud ja isoleerib operatsioonivälja täielikult.
- Laia apikaalse ava (tipuava) korral peab juurekanali täitmisele eelnema juure apeksifikatsioon.

### **Säilitamine**

Säilitada kuivas kohas.

Ühekordse annusega segamislahuse pipetid tuleb ära kasutada kohe pärast avamist. Kõik materjali ülejäägid tuleb hävitada.

Pulber on kasutuskõlblik 6 kuu jooksul pärast esmast avamist.

**Tootja:** Septodont (Prantsusmaa) [www.septodont.com](http://www.septodont.com)