

## SLOŽENÍ

Prášek na bázi křemičitanu trojvápenatého, oxidu zirkoničitého a povidonu.  
Vodní roztok chloridu vápenatého a polykarboxylátu.

## VLASTNOSTI

BioRoot™ RCS je bioaktivní minerální výplň kořenového kanálku, jejímž základem je patentovaná a inovativní minerální chemická látka s mikroagregátovou strukturou společnosti Septodont "Active Biosilicate Technology", která nabízí:

- složení s vysokou minerální čistotou bez monomerů
- tvorbu hydroxyapatitu v místě kontaktu výplně se zubem a mineralizaci struktury dentinu
- antimikrobiální vlastnosti
- odolnost vůči mikronetěsnostem
- rentgenkontrastnost
- snadnou manipulaci
- možnost opakovaného ošetření

BioRoot™ RCS se považuje za zcela bezpečný při používání s vyšetřením magnetickou rezonancí a nemá žádný potenciál vzájemně se ovlivňovat s polem MR.

BioRoot™ RCS se může používat u těhotných žen.

## PARAMETRY

- BioRoot™ RCS je vysoce biokompatibilní a snižuje riziko nežádoucích tkáňových reakcí
- BioRoot™ RCS stimuluje fyziologické kostní procesy a mineralizaci struktury dentinu.
- BioRoot™ RCS proto vytváří příznivé podmínky pro periapikální hojení
- BioRoot™ RCS brání růstu bakterií, které vede ke klinickému selhání
- BioRoot™ RCS díky krystalizaci vytváří utěšňující výplň v dentinových kanálcích
- BioRoot™ RCS lze z kořenového kanálku snadno odstranit, pokud je nutné opakované ošetření

## INDIKACE

Permanentní výplň kořenového kanálku v kombinaci s gutaperčovými čepy u případů s živou nebo nekrotickou pulpou nebo po opakovaném ošetření.

BioRoot™ RCS je vhodný pro použití s metodou centrálního čepu nebo s metodou laterální kondenzace za studena.

## KONTRAINDIKACE & UPOZORNĚNÍ

Alergie na jakoukoliv složku.

## NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Nejsou známy žádné nežádoucí účinky.

## POKYNY PRO SMÍCHÁNÍ

Smíchání musí být provedeno magistraliter.

- 1/ Odeberte prášek lžičkou přiloženou v balení. Vložte rovnou lžičku prášku do míchací nádoby.
- 2/ Oddělte zásobník s jednou dávkou míchacího roztoku. Víčko otevřete krouživým pohybem. Nakapejte 5 kapek ze zásobníku s jednou dávkou do míchací nádoby.
- 3/ Připravte výplň kořenového kanálku postupným přidáváním prášku a tekutiny. Míchejte, dokud nevznikne jemná pasta (asi 60 sekund). Jakmile je dosaženo hladké, krémové konzistence, nepřidávejte zbývající prášek do tekutiny.
- 4/ Ihned opláchněte a očistěte nástroje, aby se odstranil veškerý zbývající materiál.
- 5/ Minimální pracovní čas BioRoot™ RCS je 10 minut a maximální doba pro úpravu je 4 hodiny.

## PLNĚNÍ KOŘENOVÉHO KANÁLKU

- 1/ Čištění a vytvarování kanálku proveďte standardními endodontickými postupy.
- 2/ Vyberte standardizovaný centrální gutaperčový čep a ověřte, zda se pohodlně vejde do pracovní délky.
- 3/ Vysušte kanálek papírovými čepy.
- 4/ Připravte BioRoot™ RCS podle výše uvedených pokynů pro smíchání.
- 5/ Naneste BioRoot™ RCS na stěny kořenového kanálku pomocí papírového nebo gutaperčového čepu.
- 6/ Dokončete výplň vložením centrálního gutaperčového čepu, na který předem naneste BioRoot™ RCS, (metoda centrálního čepu) nebo několik gutaperčových čepů s nanesenou výplní (metoda laterální kondenzace).
- 7/ Ověřte kvalitu výplně kořenového kanálku pomocí rentgenu.
- 8/ K upálení čepů použijte horký nástroj.
- 9/ Proveďte dočasné uzavření pomocí jakéhokoliv dočasného plnicího materiálu.
- 10/ Pokud je nutný implantát, je třeba ho provést po úplném vytvrdnutí BioRoot™ RCS, tj. po 1 týdnu až 1 měsíci.

Je třeba provést kontrolní rentgen a ověřit perzistenci 3 až 5 mm apikální výplně kanálku.

## ODSTRANĚNÍ BioRoot™ RCS

Vzhledem k tomu, že se BioRoot™ RCS používá v kombinaci s gutaperčovými čepy, lze odstranit běžnými metodami.

## VAROVÁNÍ A UPOZORNĚNÍ PŘI POUŽITÍ

- Zajistěte, aby byl koferdam (rubber dam) správně umístěn a zcela izoloval operační pole.
- V případě širokého apikálního otvoru má výplň kořenového kanálku předcházet apexifikace.

## UCHOVÁVÁNÍ

Uchovávejte na suchém místě.

Zásobníky obsahující jednu dávku je nutné použít ihned po otevření. Veškerý zbylý materiál je třeba zlikvidovat.

Prášek spotřebujte do 6 měsíců po prvním otevření.

## DRUH OBALU A OBSAH BALENÍ

- 1 lahvička s 15 g prášku
- 35 zásobníků tekutého obsahu určených pro jednu dávku
- 1 lžička

*Jen pro odborné zubní použití*