



## **BIOROOT RCS**

Биоактивный минеральный силер для корневых каналов

### **ПОКАЗАНИЯ**

Постоянное заполнение корневого канала в комбинации с гуттаперчевыми штифтами при витальной или некротической пульпе или после повторного лечения.

BioRoot™ RCS пригоден для применения при использовании методики одного штифта и холодной латеральной конденсации.

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

Аллергия к одному из компонентов.

Побочные эффекты неизвестны.

### **УПАКОВКА**

- 1 флакон с 15 г порошка
- 35 пипеток с разовой дозой жидкости
- 1 дозировочная ложка

### **СОСТАВ**

- Порошок: силикат трикальция, оксид циркония и повидон.
- Водный раствор: хлорид кальция, поликарбоксилат.

### **СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА**

BioRoot™ RCS – это биоактивный минеральный силер для корневых каналов на основе запатентованной Septodont инновативной минеральной микроагрегатной технологии Active Biosilicate Technology, которая предлагает:

- высокую минеральную чистоту и не содержащий мономеров состав
- формирование гидроксиапатита на поверхности стыка между зубом и силером и минерализацию структуры дентина
- антимикробные свойства
- сопротивляемость к микропротечкам
- рентгеноконтрастность
- простоту в обращении
- возможность повторного лечения

BioRoot™ RCS можно считать совершенно безопасным в отношении магниторезонансного воздействия, без возможности взаимодействия с магнитным полем.

BioRoot™ RCS можно применять во время беременности.

### **МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ**

- BioRoot™ RCS имеет высокую биосовместимость и уменьшает риск нежелательных реакций ткани
- BioRoot™ RCS стимулирует физиологические процессы в кости и минерализацию структуры дентина. Поэтому BioRoot™ RCS создает благоприятную среду для восстановления периапикальных тканей
- BioRoot™ RCS предотвращает риск неудачи лечения вследствие бактериального роста
- BioRoot™ RCS кристаллизуется с созданием плотного заполнения тубул дентина
- BioRoot™ RCS можно легко удалить из корневого канала в случае необходимости повторного лечения

### **ИНСТРУКЦИИ ПО СМЕШИВАНИЮ**

Смесь следует готовить непосредственно перед применением.

- 1) Возьмите порошок ложкой, входящий в комплект поставки. Поместите одну ложку (без верха) порошка на палетку для замешивания.
- 2) Отсоедините пипетку с разовой дозой жидкости. Поверните колпачок, чтобы ее открыть. Нанесите из пипетки 5 капель на палетку для замешивания.
- 3) Подготовьте силер корневого канала путем постепенного добавления порошка к жидкости. Смешивайте до получения однородной пасты (около 60 секунд). Как только будет достигнута гладкая, кремообразная консистенция, перестаньте добавлять порошок в жидкость.
- 4) Немедленно промойте и очистите инструменты, чтобы удалить остатки материала.
- 5) Минимальное рабочее время для BioRoot™ RCS составляет 10 минут, максимальное время схватывания - 4 часа.

### **ВВЕДЕНИЕ В КОРНЕВОЙ КАНАЛ**

- 1) Произведите очистку и формирование корневых каналов с использованием стандартных эндодонтических процедур.
  - 2) Выберите стандартный гуттаперчевый мастер-штифт и убедитесь, что он плотно прилегает к корневому каналу по всей рабочей длине.
  - 3) Высушите канал бумажными штифтами.
  - 4) Подготовьте BioRoot™ RCS в соответствии с вышеприведенными инструкциями по смешиванию.
  - 5) Нанесите BioRoot™ RCS на стенки канала, используя бумажный или гуттаперчевый штифт.
  - 6) Завершите obturation, вставив гуттаперчевый мастер-штифт, предварительно покрытый BioRoot™ RCS (методика одного штифта) или несколько покрытых гуттаперчевых штифтов (методика латеральной конденсации).
  - 7) Оцените качество заполнения корневого канала по рентгенограмме.
  - 8) Горячим инструментом отделите выступающую гуттаперчу.
  - 9) Выполните временную реставрацию с использованием любого временного пломбировочного материала.
  - 10) Если требуется ставить штифт, то это можно делать после полного отверждения BioRoot™ RCS, то есть в период после 1 недели и до 1 месяца.
- Следует сделать рентгенограмму, чтобы убедиться в сохранности размера апикального корневого заполнения в пределах 3-5 мм.

### **ИЗВЛЕЧЕНИЕ BioRoot™ RCS**

Поскольку BioRoot™ RCS используется в комбинации с гуттаперчевыми штифтами, его можно удалять с применением обычных методик извлечения.

### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

- Убедитесь, что коффердам установлен корректно и полностью изолирует операционное поле.
- В случае широкого апикального отверстия перед заполнением корневого канала следует провести апексификацию корня.

### **ХРАНЕНИЕ**

Хранить в сухом месте.

Пипетки с разовой дозой жидкости следует использовать сразу же после вскрытия.

Весь оставшийся материал следует утилизировать.

Использовать порошок в течение 6 месяцев после вскрытия.

*Только для профессионального стоматологического использования*

**Изготовитель:** Septodont (Франция) [www.septodont.com](http://www.septodont.com)