

BioRoot™ RCS

Cimento Endodôntico Bioativo

NOME TÉCNICO: Cimento odontológico

Importador e Distribuidor no Brasil:

TDV Dental Ltda.

Rua XV de Novembro, nº 9944, Testo Central

Pomerode – SC - Brasil

CEP 89107-000

Tel.: 47 3395-6115 / 0800 047 1020

info@tdv.com.br – www.tdv.com.br

Fabricante:

Septodont

58, rue du Pont de Créteil

94100 Saint-Maur-des-Fossés - França

DESCRIÇÃO

BioRoot™ RCS cimento endodôntico mineral bioativo. Produto de inovação Septodont “Active Biosilicate Technology”.

MODELO COMERCIAL:

Forma de apresentação:

Embalagem com:

- 1 frasco de 15 g de pó, 35 ampolas dose única contendo 0,20 mL de líquido cada e 1 colher medidora.

PARTES E ACESSÓRIOS:

O produto BioRoot™ RCS é constituído por frasco plástico contendo quantidade definida de pó, ampolas dose única contendo 0,20 mL de líquido cada e uma colher medidora.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPOSIÇÃO):

Componente	Composição
Pó	Silicato Tricálcico Óxido de Zircônio Povidona
Líquido	Cloreto de Cálcio Dihidratado Areo Água Purificada

PROPRIEDADES

BioRoot™ RCS é um cimento endodôntico mineral bioativo, indicado para o selamento de canais radiculares, baseado na inovadora química mineral micro-agregada patenteada pela Septodont “Active Biosilicate Tehcnology”, que oferece:

- Mineral com alta pureza e isento de monômeros
- Formação da hidroxiapatita na interface dente-cimento e mineralização da estrutura da dentina
- Propriedades antimicrobianas
- Resistência à microinfiltração
- Radiopacidade
- Facilidade de manipulação
- Retratamento

BioRoot™ RCS pode ser considerado um cimento seguro, sem qualquer potencial de interação com campo magnético.

BioRoot™ RCS pode ser utilizado durante a gravidez.

CARACTERÍSTICAS

1. BioRoot™ RCS é altamente biocompatível e reduz o risco de reação adversa no tecido.
2. BioRoot™ RCS estimula o processo fisiológico ósseo e a mineralização da estrutura da dentina. BioRoot™ RCS cria um ambiente favorável para a recuperação periapical.
3. BioRoot™ RCS previne o crescimento bacteriano que podem acarretar falhas clínicas.
4. Ao tomar presa, BioRoot™ RCS possui a capacidade de infiltrar nos túbulos dentinários, vedando completamente a estrutura do canal radicular.
5. BioRoot™ RCS pode ser facilmente removido do canal radicular, caso um novo tratamento seja necessário.

O produto final BioRoot™ RCS sela hermeticamente o canal radicular através de técnica de obturação a frio.

INDICAÇÃO DE USO

- Obturação definitiva de canais radiculares, em combinação com cones de guta-percha, tanto nos casos de polpa vital, não vital ou após retratamento.
- BioRoot™ RCS é indicado para uso na técnica de cone único ou condensação lateral a frio.

CONTRAINDICAÇÃO

Hipersensibilidade a algum componente da fórmula.

LIMITAÇÕES DE USO:

Para uso profissional.

EFEITOS COLATERAIS

Reação alérgica, quando existir hipersensibilidade a algum dos componentes da fórmula.

INSTRUÇÕES DE USO:**Instruções para o preparo de BioRoot™ RCS**

Material de preparo extemporâneo.

1. Coletar o pó com a colher medidora que acompanha o kit. Despejar o conteúdo de uma colher do pó em uma placa de vidro.
2. Destacar uma ampola contendo o líquido e bater gentilmente na tampa para forçar todo o líquido a escoar para o flaconete.
3. Girar a tampa para abrir. Deve-se tomar cuidado para não derramar nenhuma gota do líquido da ampola.
4. Colocar 5 gotas do líquido na placa de vidro.
5. Com auxílio de uma espátula, misturar progressivamente o pó com o líquido adicionados ao misturador. Misturar até obter uma pasta homogênea (aproximadamente 60 segundos). Não é necessário incorporar nenhuma quantidade adicional de pó à mistura para se obter uma consistência uniforme e cremosa.
6. Lavar e secar imediatamente os instrumentos para remover qualquer resíduo do material.
7. O tempo mínimo de trabalho é de 10 minutos e o tempo máximo de presa é de 4 horas.

Colocação do material dentro do canal radicular

1. Realizar a limpeza e o procedimento de modelagem do canal radicular através de procedimentos endodônticos.
2. Selecionar o cone de guta-percha e verificar se o mesmo se ajusta perfeitamente na área de trabalho.
3. Secar o canal radicular com cones de papel.
4. Preparar o BioRoot™ RCS conforme indicado (Instruções para o preparo de BioRoot™ RCS)
5. Aplicar uma camada de BioRoot™ RCS dentro das paredes do canal usando cones de papel ou cones de guta-percha.
6. Completar a obturação inserindo o cone de guta-percha, previamente revestido com BioRoot™ RCS (técnica de cone único) ou vários cones de guta-percha (técnica de condensação lateral a frio).
7. Avaliar a qualidade do preenchimento do canal radicular através de uma radiografia.
8. Utilizar um instrumento quente para cortar o excesso do cone de guta-percha.
9. Fazer a restauração provisória com um cimento provisório.
10. Em caso de pós-colocação, a mesma deve ser realizada após completo endurecimento do material BioRoot™ RCS, por exemplo, entre 1 semana e 1 mês.
Fazer uma radiografia para garantir o permanente preenchimento de 3 a 5 mm da raiz apical.

ADVERTÊNCIAS E/OU PRECAUÇÕES:

Uso profissional.

Garantir o isolamento completo do campo operatório.

Realizar a apexificação da raiz, antes do preenchimento do canal radicular, no caso de presença de grande forame apical.

O comprimento de trabalho não deve exceder 2 mm para o ápice e uma radiografia do canal deve ser realizada antes e após o procedimento, a fim de evitar e detectar qualquer excesso de preenchimento.

Não aplicar pressão excessiva.

Consultar a folha de segurança (disponível para solicitação).

Proibido reprocessar.

Produto não estéril.

Uso profissional.

ARMAZENAMENTO:

Armazenar em temperatura inferior a 30°C, em local seco.

Utilizar o pó em até 6 meses após a abertura do frasco.

O líquido contido na ampola dose única deve ser utilizado imediatamente após aberto. Qualquer quantidade remanescente de material deve ser descartada.

Em caso de reuso, não é garantida a ausência de contaminação.

VALIDADE: 24 meses a partir da data de fabricação.

Responsável Técnico: Eloisa Zimmermann - CREA-SC 209558-4

Registro ANVISA nº: 10291220103