



**MTA BIOREP**

**GARANTA AS SUAS  
RESTAURAÇÕES  
DENTÁRIAS**

**ITENA<sup>®</sup>**  
CLINICAL PRODUCTS

# Reparação perfeita das lesões para proteger as suas obturações

Otimizar as qualidades intrínsecas do MTA para revolucionar o desempenho: missão cumprida para os Laboratórios ITENA com MTA BIOREP: **uma fórmula exclusiva de cimento biocerâmico de alta potência de reparação do canal radicular.**

Com o MTA BIOREP, pode contar com um **restauração perfeito dos tecidos, indispensável para a qualidade das suas obturações.**



## Objetivo: reparação

Graças ao **poder de libertação de íons de cálcio mais elevada do mercado**, o MTA BIOREP garante uma remineralização ideal, bem como um excelente restauro do cimento e dos tecidos ósseos.

A difusão dos íons de cálcio atinge o valor máximo nas primeiras 24 horas, para uma ação imediata e prolongada.

## Objetivo: proteção

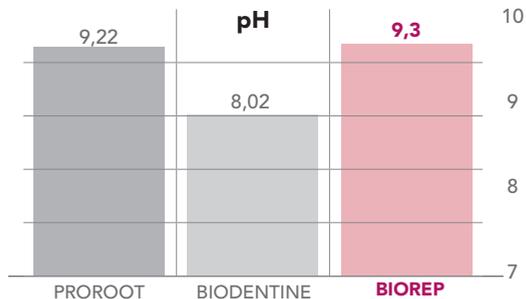
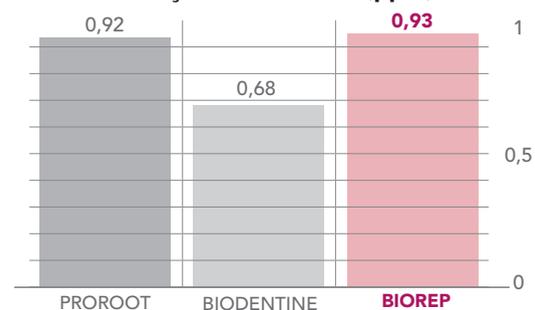
Após a hidratação, a libertação de íons hidróxido resulta no aumento do pH do MTA BIOREP, que apresenta um dos valores de pH mais alcalinos. O efeito bacteriostático assim criado permite **diminuir a proliferação das bactérias**, responsáveis pela falha dos tratamentos endodônticos.

## Difusão de íons $\text{Ca}^{2+}$ (ppm)



A difusão dos íons de cálcio atinge o valor máximo nas primeiras 24 horas, para uma ação imediata e prolongada.

## Libertação de íons $\text{Ca}^{2+}$ (ppm)

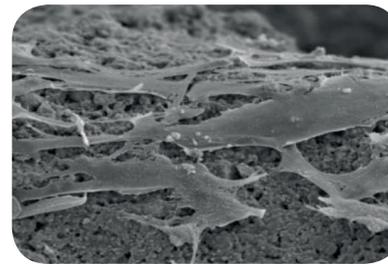
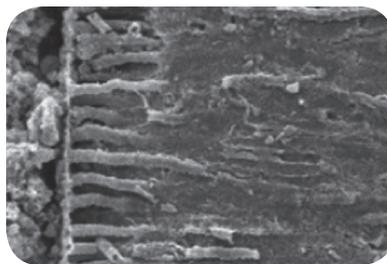


**BIOCOMPATÍVEL**

FORMULADO COM  
TUNGSTATO DE CÁLCIO

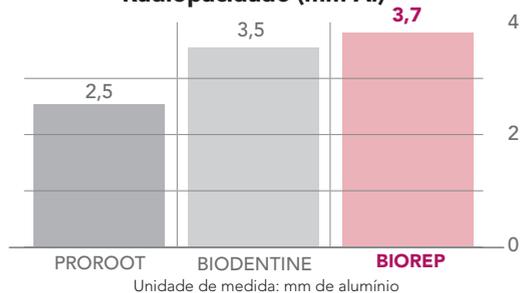
**NÃO DESCOLORA OS DENTES**

**FORTE RADIOPACIDADE**



Na sequência da reação dos íons com os tecidos, a formação de um precipitado semelhante ao do fosfato tricálcico cria uma **barreira estanque com a dentina**, que favorece a **regeneração e a remineralização dos tecidos**.

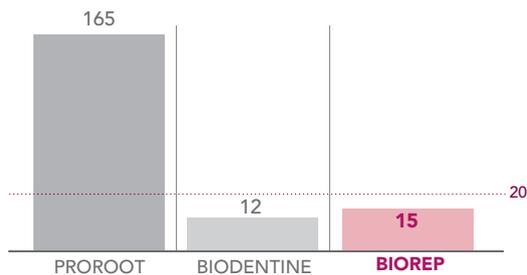
**Radiopacidade (mm Al)**



## VANTAGENS PARA A SUA PRÁTICA QUOTIDIANA...

- Facilidade de manuseamento e de inserção nos canais
- Excelente adesão à dentina
- Otimização do processo de regeneração óssea nos casos de perfuração radicular

**Tempo de fixação (min)**



**POUPANÇA DE TEMPO:  
FIXAÇÃO EM  
15 MINUTOS**

## ... E PARA AS SUAS OBTURAÇÕES

- Reparação rápida dos tecidos
- Ação prolongada
- Resistência a infiltrações
- Ação bacteriostática

## Eficácia comprovada a longo prazo

### Selagem pulpar nos dentes definitivos

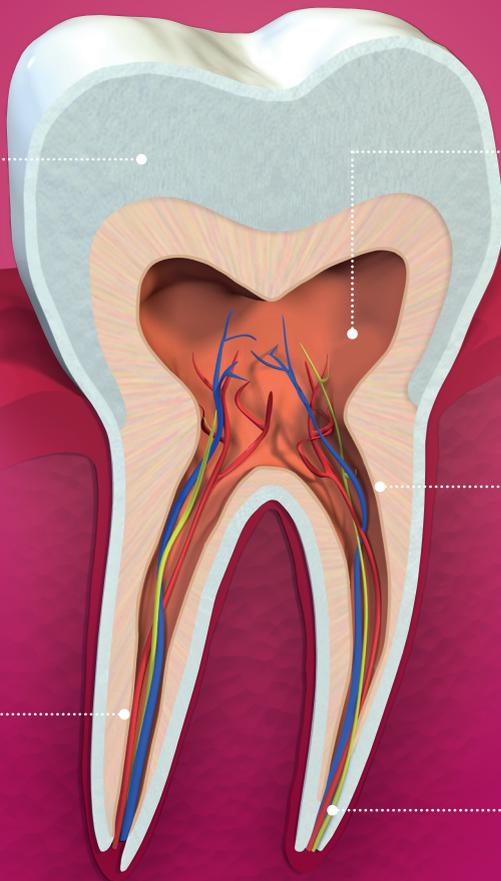


Pré-operatório Pós-operatório

### Perfuração do canal radicular



Pós-operatório Após 3 meses



### Pulpotomia



Pós-operatório Após 18 meses

### Reabsorção interna



Pós-operatório Após 3 meses

### Apexificação



Pós-operatório Após 18 meses

# MTA BIOREP

Dois modos de mistura, **uma qualidade única**

## Mistura automática



**A DOSE CERTA**  
EM CADA CÁPSULA



MISTURA HOMOGÉNEA  
E INFALÍVEL:  
**BASTAM 4 GOTAS**

## Mistura manual





# MTA BIOREP



Disponível em embalagens de 2 ou 5 cápsulas.

**ITENA**<sup>®</sup>  
CLINICAL PRODUCTS

[www.itena-clinical.com](http://www.itena-clinical.com)

Exclusivamente para uso dentário. Dispositivo médico de classe IIb. Reservado a profissionais de saúde. Leia com atenção as instruções indicadas no folheto antes de proceder a qualquer utilização.  
Entidade certificadora: SGS United Kingdom Ltd (2010). Não reembolsado pelos sistemas de saúde. Laboratoire Itena Clinical 83 avenue Foch 75116, Paris. Abril de 2018.