

4. Introduce the endodontic cement into the root canal according to the selected endodontic technique.  
Note: If a more fluid cement consistency is required to facilitate insertion into the root canals, heat the glass plate at 10 to 15 cm from a flame. This procedure can be repeated as many times as necessary.

#### SPECIAL CARES:

- This product may change colour over time. It is important to clean the pulp chamber with alcohol after obturation, to remove cement residue, remaining product residues in the pulp chamber may change the colour of the tooth.
- If an irrigating solution is used in the root canals, and contains peroxides, eg. hydrogen peroxide, re-irrigate with sodium hypochlorite and saline should be performed, dry the duct well before applying HYDROSEALER.
- Immediately after use, thoroughly clean instruments used in handling material with alcohol, acetone or chloroform to avoid solidification, which may make it difficult to remove material residue.
- Avoid contact with the skin. In case of contact, immediately wash with plenty of soap and water.
- In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
- Dispose of the product in accordance with local legislation, ensuring its complete decharacterization in order to prevent its reuse and environmental damage.

#### CONTRAINDICATION:

**HYDROSEALER** is contraindicated for people with reported sensitivity to any of the product's components.

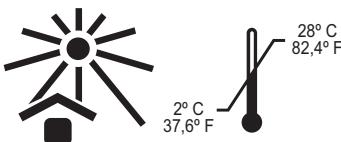
#### WARNINGS:

Do not use products beyond the stated expiration date.

The manufacturer is not liable for damage caused by incorrect use or not foreseen in the instructions for use.

" KEEPING PRODUCT AWAY FROM CHILDREN REACH "

EXCLUSIVE USE OF THE DENTIST



Conserver ao abrigo da luz solar  
em temperaturas entre 2 a 28 °C.



**BIODINÂMICA QUÍMICA E FARMACÉUTICA LTDA.**

CNPJ: 84.833.888/0001-33 - Indústria Brasileira

R. Ronat Walter Sodré, 4350 Parque Industrial IV  
86200-000 Ibirapuã - Paraná - Brasil

Fone +55 (43) 3178-7000 Fax +55 (43) 3178-7099

[www.biodinamica.com.br](http://www.biodinamica.com.br)

Resp. Téc.: Edilson Irineu Sanches Calvo  
CRO/PR 9713

 SAC - Customer Service  
[sac@biodinamica.com.br](mailto:sac@biodinamica.com.br)  
+ 55 43 3178-7000

# HYDROSEALER

## Cimento Endodôntico

**biodinâmica**

#### APRESENTAÇÃO:

1 x 8 g frasco **HYDROSEALER Pó**.

1 x 9 g frasco **HYDROSEALER Resina**.

Reg. ANVISA: 10298550130 .

#### COMPOSIÇÃO:

**HYDROSEALER Pó**: Trióxido de Bismuto, Subcarbonato de Bismuto, Hidróxido de Cálcio, Hexametileno Tetramina, Dióxido de Titânio.

**HYDROSEALER Líquido**: Epóxi Bisfenol.

#### INDICAÇÃO:

**HYDROSEALER** é um cimento endodôntico para a obturação de canais radiculares.

#### INFORMAÇÃO TÉCNICA:

**HYDROSEALER** é um cimento endodôntico que contém como um dos constituintes da formulação o hidróxido de cálcio, que estimula a deposição de dentina reparadora, promove um efeito bactericida e mantém o pH básico (pH + 11).

**HYDROSEALER** não exibe contração durante a reação de presa, apresenta estabilidade dimensional, baixa solubilidade, adesividade, capacidade seladora, alto escoamento, excelentes propriedades físicas e biológicas, com facilidade de trabalho e alta radiopacidade.

#### INSTRUÇÕES DE USO:

1. Após finalizar a instrumentação, limpar e secar os condutos radiculares;
2. Colocar **HYDROSEALER** sobre uma placa de vidro na proporção 2:1 resina/pó (1 medidor de pó para 2 gotas de resina). Deve-se utilizar o dosador que acompanha o produto para dosar a quantidade de pó, o frasco de resina deve ser posicionado na vertical para que o líquido seja expelido na quantidade ideal;
3. Espatular o produto incorporando o pó à resina até a obtenção de uma mistura lisa e homogênea. A consistência ideal é atingida quando há a formação de um fio, de comprimento aproximado de 1,5 a 2,5 cm, ao afastar a espátula com a mistura da placa;
4. Introduzir o cimento endodôntico no interior do canal radicular de acordo com a técnica endodôntica selecionada.

Obs.: Caso seja necessária a obtenção de uma consistência mais fluida do cimento, para facilitar a inserção no interior dos canais radiculares, aquecer a placa de vidro a uma distância de 10 a 15 cm de uma chama. Esse procedimento pode ser repetido quantas vezes forem necessárias.

#### CUIDADOS ESPECIAIS:

- Esse produto pode sofrer alteração de cor com o passar do tempo. É importante limpar a câmara pulpar com álcool após a obturação, para remover resíduos do cimento, a permanência de resíduos do produto na câmara pulpar pode alterar a cor do dente.
- Caso seja utilizada solução irrigadora, nos canais radiculares, que contenha peróxidos, como por ex. águia oxigenada, deve-se realizar nova irrigação com hipoclorito de sódio e soro fisiológico, secar bem o conduto antes da aplicação de **HYDROSEALER**.
- Imediatamente após o uso, limpar bem os instrumentos usados na manipulação do material com álcool, acetona ou clorofórmio a fim de evitar a solidificação, que pode dificultar a remoção dos resíduos de material.
- Evitar o contato com a pele. Em caso de contato, lavar imediatamente com bastante água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e procurar auxílio médico.
- Realizar o descarte do produto de acordo com a legislação local, assegurando sua completa descharacterização a fim de impedir sua reutilização e danos ambientais.

#### CONTRAINDICAÇÃO:

**HYDROSEALER** é contra-indicado para pessoas com relatada sensibilidade a algum dos componentes do produto.

## ADVERTÊNCIAS:

Não utilizar produtos além do período indicado de validade.

O fabricante não se responsabiliza por danos causados por uso incorreto ou não previsto nas instruções de uso.

" MANTER O PRODUTO LONGE DO ALCANCE DAS CRIANÇAS "

USO EXCLUSIVO DO CIRURGIÃO DENTISTA

## HYDROSEALER Cemento Endodóntica

**biodinâmica**

### PRESENTACIÓN:

1 x 8g frasco HYDROSEALER Polvo.

1 x 9g frasco HYDROSEALER Resina.

Reg. ANVISA: 10298550130.

### COMPOSICIÓN:

**HYDROSEALER Polvo:** Trióxido de Bismuto, Subcarbonato de Bismuto, Hidróxido de Calcio, Hexametilen tetramina, Dióxido de Titanio.

**HYDROSEALER Líquido:** Epoxi Bisfenol.

### INDICACIÓN:

HYDROSEALER es un cemento de endodoncia para sellar el conducto radicular.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

HYDROSEALER es un cemento endodóntico que contiene hidróxido de calcio como uno de los componentes de la formulación, que estimula la deposición de dentina restauradora, promueve un efecto bactericida y bacteriostático y mantiene el pH alcalino (pH + .11).

HYDROSEALER no presenta contracción durante la reacción de fraguado, tiene baja estabilidad dimensional, baja solubilidad, alta adhesividad, capacidad de sellado, alto flujo, excelentes propiedades físicas y biológicas, con facilidad de trabajo y alta radiopacidad.

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Después de completar la instrumentación, limpie y seque los conductos radiculares;
- Coloque el HYDROSEALER en una placa de vidrio de proporción 2: 1 de resina / polvo (1 medidor de polvo para 2 gotas de resina). El dispensador que viene con el producto debe usarse para dosificar la cantidad de polvo, el frasco de resina debe colocarse verticalmente para que el líquido sea expulsado en la cantidad óptima;

3. Mezcle el producto incorporando el polvo en la resina hasta obtener una mezcla suave y homogénea. La consistencia óptima se logra cuando se forma un hilo, de aproximadamente 1.5 a 2.5 cm de largo, alejando la espátula de la mezcla de placas;

4. Introduzca el cemento de endodoncia en el conducto radicular de acuerdo con la técnica seleccionada.

Nota: Si se requiere una consistencia de cemento más fluida para facilitar la inserción en los conductos radiculares, caliente la placa de vidrio a una distancia de 10 a 15 cm de la llama. Este procedimiento puede repetirse tantas veces como sea necesario.

### CUIDADOS ESPECIALES:

- Este producto puede cambiar de color con el tiempo. Es importante limpiar la cámara de la pulpa con alcohol después de la obturación, para eliminar los residuos de cemento, los residuos del producto restante en la cámara de la pulpa pueden cambiar el color del diente.

- Si se usa una solución de irrigación en los conductos radiculares y contiene peróxidos, por ejemplo. el peróxido de hidrógeno, se debe volver aregar con hipoclorito de sodio y solución salina, secar bien el conducto antes de aplicar HYDROSEALER.

- Inmediatamente después de su uso, limpie a fondo los instrumentos utilizados en el manejo de materiales con alcohol, acetona o cloroformo para evitar la solidificación, lo que puede dificultar la eliminación de residuos del material.

- Evite contacto con la piel. En caso de contacto, lave inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica.

- Deseche el producto de acuerdo con la legislación local, asegurando su completa caracterización para evitar su reutilización y daño ambiental.

### CONTRAINDICACIÓN:

HYDROSEALER está contraindicado para personas con sensibilidad reportada a cualquiera de los componentes del producto.

### ADVERTENCIAS:

No use productos más allá de la fecha de vencimiento indicada.

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso incorrecto o no previstos en las instrucciones de uso.

" MANTENER EL PRODUCTO LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS "

USO EXCLUSIVO DEL DENTISTA

## HYDROSEALER Endodontic Cement

**biodinâmica**

### PRESENTATION:

1 x 8g flask HYDROSEALER Powder.

1 x 9g flask HYDROSEALER Resin.

ANVISA Reg.: 10298550130.

### COMPOSITION:

**HYDROSEALER Powder:** Bismuth Trioxide, Bismuth Subcarbonate, Calcium Hydroxide, Hexamethylene Tetramine, Titanium Dioxide.

**HYDROSEALER Liquid:** Bisphenol Epoxy.

### INDICATION:

HYDROSEALER is an endodontic cement for root canal filling.

### TECHNICAL INFORMATION:

HYDROSEALER is an endodontic cement containing calcium hydroxide as one of the constituents of the formulation, which stimulates restorative dentin deposition, promotes an bactericidal and bacteriostatic effect and keep the alkaline pH (pH +.11).

HYDROSEALER exhibits no contraction during the setting reaction, has low dimensional stability, low solubility, high adhesiveness, sealing ability, high flow, excellent physical and biological properties, with ease of work and high radiopacity.

### INSTRUCTIONS FOR USE:

- After completion of the instrumentation, clean and dry the root ducts;
- Place HYDROSEALER on a 2: 1 resin / powder ratio glass plate (1 dust meter for 2 resin drops). The dispenser that comes with the product should be used to dose the amount of powder, the flask of resin should be positioned vertically so that the liquid is expelled in the optimal amount;
- Mix the product by incorporating the powder into the resin until a smooth and homogeneous mixture is obtained. The optimal consistency is achieved when a strand is formed, approximately 1.5 to 2.5 cm long, moving the spatula away from the plate mixture;