

# AH Plus® Bioceramic Sealer

 ES

ÚNICAMENTE PARA USO DENTAL  
ÚNICAMENTE PARA USO PROFESIONAL

## INSTRUCCIONES DE USO

### 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AH Plus® Bioceramic Sealer es un sellador de conductos radiculares conforme a la norma ISO 6876 en una jeringa precargada que no requiere ninguna mezcla previa y se fija absorbiendo la humedad del entorno del conducto radicular.

El sellador puede utilizarse solo o en combinación con conos de obturación de gutapercha, material de gutapercha inyectada o conos maestros portanúcleos.

### 2 COMPOSICIÓN

- Dióxido de circonio
- Silicato tricálcico
- Dimetilsulfóxido
- Carbonato de litio
- Agentes espesantes

### 3 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Tiempo de fraguado: 2-4 horas.
- Fluidez: >17 mm.
- Radiopacidad: Equivalente a 3 mm de aluminio o más de espesor.
- Espesor de la película: <50 µm.
- Solubilidad: <3 %.

## 4 USO PREVISTO

Obturación permanente del conducto radicular

### Usuario previsto

El producto solo debe ser utilizado en un entorno clínico u hospitalario por dentistas cualificados.

Aplicaciones: Obturación del conducto radicular ampliado, conformado, limpiado y desinfectado.

### Indicaciones de uso

Este producto se puede aplicar a todos los pacientes que requieran procedimientos de endodoncia en dientes de dentición permanente o en dientes de dentición primaria cuando no haya un sucesor permanente.

## 5 CONTRAINDICACIONES

Ninguna.

## 6 ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

### 6.1 Advertencias

- No utilizar en pacientes alérgicos a alguno de los componentes de AH Plus® Bioceramic Sealer.
- **Evitar el sobrellenado:** Cuando se produce un sobrellenado con material de obturación, el tejido circundante suele tolerarlo muy bien. En los casos en los que se presionan grandes cantidades de material en el canal mandibular, el seno maxilar o la cavidad nasal, suele estar indicada la retirada inmediata del material.

### 6.2 Precauciones generales (directrices y precauciones importantes)

- No se ha determinado la seguridad y efectividad de uso en mujeres embarazadas o en periodo de lactancia ni en niños o adolescentes.
- Compruebe antes de utilizar si el producto y el envase presentan condiciones anormales o están dañados.
- No utilice el producto para otros fines que no sean los previstos.
- No utilice el producto después de la fecha de caducidad.
- Consérvelo en la bolsa suministrada antes de su uso para evitar una posible reacción adversa por el dióxido de carbono y la humedad presentes en la atmósfera.
- Utilice guantes, mascarilla y gafas de protección. El uso de un dique dental está considerado una norma de cuidado.
- AH Plus® Bioceramic Sealer debe almacenarse a temperatura ambiente (15-25 °C) evitando las altas temperaturas y la humedad.
- AH Plus® Bioceramic Sealer debe utilizarse inmediatamente después de colocar la punta de calibre 24 porque puede endurecerse en contacto con el aire.

### 6.3 Precauciones durante la aplicación

- Seque el conducto radicular con puntas de papel.

- Las puntas de calibre 24 de AH Plus® Bioceramic Sealer están destinadas a un solo uso. No las reutilice para evitar la contaminación cruzada o el mal funcionamiento.
- En casos de reabsorción externa apical se debe tener cuidado para evitar la extrusión del sellador más allá de los límites del conducto radicular.

#### 6.4 Reacciones adversas

Hasta la fecha no se ha notificado ninguna reacción adversa.

## 7 INSTRUCCIONES PASO A PASO

### 7.1 Antes del uso

Determine la posibilidad de una reacción alérgica a cualquiera de los componentes de AH Plus® Bioceramic Sealer.

### 7.2 Procedimiento de aplicación

#### **Para rellenar el conducto radicular con el sellador y el cono maestro de gutapercha**

- 1) Desinfecte y seque el conducto radicular después de su preparación .
- 2) Elija el cono maestro que pueda introducirse hasta la longitud de trabajo y que se ajuste perfectamente al tamaño de la preparación apical.
- 3) Retire y deseche el tapón gris de la jeringa, extraiga una pequeña cantidad de sellador y deséchela.
- 4) Coloque una nueva punta de calibre 24 en la jeringa.
- 5) Compruebe si el sellador puede ser expulsado suavemente.
- 6) Inserte la punta de calibre 24 como máximo hasta el tercio medio del conducto radicular.
- 7) Inyecte el sellador en el conducto radicular hasta que sea visible en el orificio del conducto radicular. Mantenga la punta de la aguja sumergida en el sellador durante la inyección para evitar la inclusión de huecos.
- 8) Introduzca el cono maestro en el conducto radicular y empújelo hasta el tope apical.
- 9) Evite una presión excesiva para minimizar o prevenir la extrusión de los materiales de obturación radicular más allá del foramen apical.
- 10) Corte y retire la porción coronal del cono maestro en el orificio del conducto radicular.
- 11) Compacte la porción coronal del cono con un obturador de tamaño y ajuste adecuados.
- 12) Tome radiografías para la verificación.

#### **Para rellenar el conducto radicular solo con sellador**

- 1) Desinfecte y seque el conducto radicular después de su preparación .
- 2) Retire y deseche el tapón gris de la jeringa, extraiga una pequeña cantidad de sellador y deséchela.
- 3) Coloque una nueva punta de calibre 24 en la jeringa.
- 4) Compruebe si el sellador puede ser expulsado suavemente.
- 5) Introduzca la aguja hasta 1-2 mm por debajo de la longitud de trabajo de la preparación, si es posible.
- 6) Inyecte el sellador en el conducto radicular con cuidado y lentamente, empezando por el ápice y moviéndose en dirección coronal mientras rellena el conducto.
- 7) Tome radiografías para la verificación.

## Retirada: retirada del sellador

- 1) Cuando se utiliza un cono maestro, la eliminación se realiza mediante métodos de retirada convencionales.

### 7.3 Instrucciones para el almacenamiento

- AH Plus® Bioceramic Sealer debe almacenarse a temperatura ambiente (15-25 °C) evitando las altas temperaturas y la humedad.
- Después de su uso, no vuelva a tapar la punta usada de calibre 24, retire y deseche la punta según las leyes nacionales y las recomendaciones de las autoridades locales.
- Limpie el exterior de la jeringa y elimine el exceso de sellador y enrosque firmemente el tapón de almacenamiento suministrado con el producto en la cabeza de la jeringa.
- Coloque la jeringa en la bolsa de aluminio y asegúrese de sellar la bolsa.

## 8 CADUCIDAD

2 años a partir de la fecha de fabricación.

## 9 ELIMINACIÓN

Cumpla con las leyes nacionales y las recomendaciones de las autoridades locales para su correcta eliminación.

### Distribuidor



Maillefer Instruments Holding Sàrl  
Chemin du Verger 3  
CH-1338 Ballaigues  
Suisse  
[www.dentsplysirona.com/ifu](http://www.dentsplysirona.com/ifu)

### Fabricante



MARUCHI  
2-208, Medical Industry Complex  
Bldg., 42-10, Taejanggongdan-gil,  
Wonju-si, Gangwon-do, 26311  
República de Corea

### Representante autorizado



BIOGERI  
Am Pfeilshof 12,  
22393 Hamburgo  
Alemania



0197

Fabricado en Corea del Sur