

AH Plus®

AH Plus Jet®

Mixing Syringe

Sellador de Conductos Radiculares

ADVERTENCIA: Solo para uso dental.

Contenido	Página
1 Descripción del producto.....	22
2 Notas de seguridad.....	23
3 Instrucciones paso a paso.....	24
4 Eliminar el relleno del conducto.....	25
5 Higiene.....	26
6 Número de lote y fecha de caducidad.....	26

1 Descripción del producto

Los selladores de conductos **AH Plus®** y **AH Plus Jet®** tienen como base una resina amino-epóxi y proporciona los siguientes beneficios:

- Propiedades de sellado de larga duración.
- Estabilidad dimensional excepcional.
- Propiedades auto-adhesivas.
- Radiopacidad elevada.

1.1 Forma de presentación

- AH Plus® en tubos para mezcla manual de pasta A y B.
- AH Plus Jet® en jeringa de auto-mezcla que permite un procedimiento más preciso, rápido y cómodo.

1.2 Composición

Pasta A

- Resina epoxi de Bisfenol-A
- Resina epoxi de Bisfenol-F
- Tungstenato de calcio
- Óxido de zirconio
- Sílice
- Óxido de hierro

Pasta B

- Dibenzil-diamina
- Aminoadamantano
- Triciclo-decano-diamina
- Tungstenato de calcio
- Óxido de zirconio
- Sílice
- Aceite de sílica

1.3 Indicaciones de Uso

- Obturaciones permanentes de conductos en la dentición permanente en combinación con las puntas para obturación de conductos.

1.4 Contraindicaciones

- Uso en pacientes con historia de alergia a las resinas de epoxi, aminas o cualquier otros componentes.

2 Notas de seguridad

Preste atención a las siguientes normas de seguridad y las que encontrará en otro capítulo de estas Indicaciones de Uso.

Símbolo de Alerta de Seguridad.



- Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para avisarle de potenciales riesgos de daño personal.
- Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles daños.

2.1 Advertencias

El material contiene resinas de epoxi y aminas que pueden irritar la piel, ojos y la mucosa oral pudiendo producir dermatitis alérgica de contacto en pacientes susceptibles.

- **Evite el contacto con los ojos** para prevenir irritaciones y posibles daños en la córnea. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y solicite atención médica.
- **Evite el contacto con la piel** para prevenir irritaciones y posibles reacciones alérgicas. En caso de contacto, se puede observar una leve irritación en la piel. En caso de contacto con la piel, retire el material con un algodón y alcohol y lave enérgicamente con jabón y agua. En caso de sensibilización de la piel o rash, interrumpa su uso y busque atención médica.
- **Evite el contacto con los tejidos suaves orales/mucosas** para prevenir inflamación. En caso de contacto accidental elimine el material de los tejidos. Lave la mucosa con abundante agua y escupa el agua. En caso de que persista la irritación de la mucosa, solicite atención médica.
- **Evite ingerirlo.** Si se produce una ingestión accidental, haga que el paciente beba abundante agua. Si se producen náuseas o malestar, busque atención médica.
- **No coloque demasiada cantidad de material** para evitar el sobrellenado del canal radicular y dañar el tejido periapical.

2.2 Precauciones

Este producto está diseñado para ser utilizado siguiendo estas indicaciones de uso.

Cualquier uso de este producto fuera de las instrucciones aquí indicadas, será bajo criterio y responsabilidad del profesional.

- Utilice medidas de protección para el equipo dental y los pacientes, tales como gafas y diques de goma, siguiendo las instrucciones locales de la práctica dental.
- El contacto con saliva, sangre o fluido del sulco radicular durante su aplicación puede provocar un fracaso de la restauración. Utilice un aislamiento adecuado, como el dique de goma.
- Las puntas de mezcla del sellador de conductos radiculares AH Plus Jet® han sido diseñadas para utilizarse una única vez. No las re-utilice para evitar contaminación cruzada ó un mal funcionamiento.
- Interacciones:
 - Si se refrigera, permita que el material alcance la temperatura ambiental del gabinete antes de su uso.

2.3 Reacciones adversas

- Contacto con los ojos: Irritación y posible daño en la córnea.
- Contacto con la piel: Irritación o posible respuesta alérgica. Se puede producir una irritación en la piel.
- Contacto con membranas mucosas: Inflamación (ver Advertencias).

2.4 Condiciones de conservación

La conservación en condiciones inadecuadas puede afectar la vida de uso del producto y puede producir un mal funcionamiento del mismo.

- Consérvelo a una temperatura entre 10 °C y 24 °C. Utilice el producto a temperatura ambiente.
- No utilizar después de la fecha de caducidad.

3 Instrucciones paso a paso

3.1 Preparación

1. Previa a la aplicación de material, preparar, limpiar y secar los conductos para obturar usando la técnica más usada en endodoncia.

3.2 Dosificación y mezclado

3.2.1 Sellador de Conductos Radiculares AH Plus® (tubos)



Condiciones apropiadas para la pasta

La pasta B puede separarse ligeramente. Se ha demostrado que este proceso no afecta de forma negativa el rendimiento del producto ya mezclado.

1. Utilice una espátula ¹, mezcle iguales cantidades de (1:1) pasta A y pasta B del sellador de conductos radiculares AH Plus® en una losa de vidrio ó en el bloque de mezcla suministrado en el envase. Mezclar hasta formar una pasta homogénea.
2. Cierre fuertemente el tubo después de su uso.
3. No intercambiar las cápsulas de los tubos. La tapa de color pertenece al tubo de color, y la blanca pertenece al tubo blanco.

3.2.2 Sellador de Conductos Radiculares AH Plus Jet® (jeringa de mezcla)



Proporciones adecuadas para la mezcla

Las cantidades de producto en las jeringas de las pastas A y B pueden variar ligeramente. Para asegurar una correcta mezcla, deseche una pequeña porción del producto inicial.

1. Elimine el tapón girándolo 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj y tirando.
2. Una la punta mezcladora ² a la jeringa, alinee con la muesca.
3. Gire la punta 90° en sentido de las agujas del reloj.
4. Gire y ajuste la punta en el ángulo correcto para logra los requisitos necesarios en todos los tratamientos.
5. Utilice la barrera protectora ³ Disposa-Shield® cuando no pueda evitar de ninguna otra manera el riesgo de contaminación cruzada.
6. Presione con cuidado y firmeza sobre el émbolo. Las dos pastas se mezclarán de forma automática y en iguales cantidades.
7. Cuando haya terminado, retire la punta de mezcla, girándola en un ángulo de 90° en el sentido de las agujas del reloj y tire de ella. (De forma simultánea a la barrera protectora si la hubiera).
8. Vuelva a poner el tapón en la punta de la jeringa ajustando el resalte en el rebaje y girándolo 90° en el sentido de las agujas del reloj.

¹ La relación de mezcla en peso es 1 g de pasta A a 1,18 g de pasta B.

² Código para pedidos de puntas de mezcla AH Plus Jet® es 606.20.116.

³ Código para pedidos de la barrera de control de infecciones Disposa-Shield® de baja velocidad con pieza de mano larga A880065.

3.3 Aplicación



Sobrellenado.

Daño en el tejido periapical.

1. No aplique demasiada cantidad del sellador para evitar el sobrellenado del canal radicular. Para llevar a cabo la técnica de calentamiento y condensación, aplique solamente una ligera capa dentro de las paredes radiculares.
2. Sí el sobrellenado llegara a pasar, el material es normalmente muy bien tolerado por los tejidos circundantes. Sin embargo, el material se presiona sobre el canal mandibular, aplique inmediatamente las medidas de atención correspondientes.

3.3.1 Técnica de calentamiento y condensación de la gutapercha

1. Como técnica estándar, el material se usa en combinación con las puntas de gutapercha ó con cualquier otra punta para canales radiculares.
2. Para estas técnicas de obturación, en las que la mayor parte del canal radicular es obturado con puntas endodónticas, aplique una ligera capa del sellador con una punta de papel ó aplíquelo sobre las paredes del canal radicular hasta la medida de trabajo y/o aplique una ligera capa de sellador sobre la(s) superficie(s) de las puntas de gutapercha del canal radicular.
3. Introduzca las puntas de gutapercha dentro del canal radicular de acuerdo al proceso estándar.

3.3.2 Técnica Master-Point

1. Seleccione una punta de gutapercha (o alternativamente una punta de papel o un "reamer") del tamaño del último instrumento usado durante la preparación apical.
2. Humedezca las paredes del canal radicular con el material con movimientos simultáneos rotatorios y de bombeo en el sentido de las agujas del reloj. Como alternativa, aplique el material sobre la punta ó en con un léntulo.
3. Aproxime lentamente el léntulo al ápice. Evite la formación de burbujas de aire en el material y el sobre-relleno del canal.
4. Retire el léntulo muy lentamente girando también muy lentamente.
5. Lave, desinfecte y seque el master-point dentro del material y colóquelo dentro del canal radicular con un suave movimiento de bombeo.

3.3.3 Tiempo de trabajo y de fraguado

- El tiempo de trabajo es de 4 horas a 23 °C⁴.
- El tiempo de fraguado es de 24 horas a 37 °C⁵.

4 Eliminar el relleno del conducto

1. Sí el material se utiliza en combinación con puntas de gutapercha, la obturación del canal radicular se elimina mejor con técnicas termo mecánicas.

⁴ Método de examen interno.

⁵ Medido en base a la normativa ISO 6876:2001 (E). Su polimerización completa se lleva a cabo hasta pasados 7 días a 37 °C.

5 Higiene

Contaminación cruzada.



Infección.

1. La barrera protectora Disposa-Shield® y las puntas de mezcla del sellador radicular AH Plus Jet® están diseñadas para que sean utilizadas una sola vez. No re-utilice, de esta forma evita el riesgo de contaminación cruzada y/o mal funcionamiento.
2. Desechelas de acuerdo a las regulaciones locales.

5.1 Limpieza

1. Inmediatamente después de utilizar las espátulas, los bloques de mezcla y los instrumentos, límpielos con alcohol ó acetona.

6 Número de lote () y fecha de caducidad ()

1. No utilizar después de la fecha de caducidad. Nomenclatura usada de la ISO: "AAAA-MM"
2. Los siguientes números deben ser señalados en todas las correspondencias:
 - Número de Referencia
 - Número de lote
 - Fecha de caducidad

© DENTSPLY D_oT_{rey} 2013-01-21



Manufactured by

DENTSPLY D_oT_{rey} GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
GERMANY
www.dentsply.eu

Made in Germany

Distributed in U.S.A. by

DENTSPLY Maillefer
DENTSPLY International, Inc.
608 Rolling Hills Dr.
Johnson City, TN 37604
Phone: 1-800-924-7393
Fax: 1-800-924-7389

Web: www.maillefer.dentsply.com