

CHANNELS[®]

MTA Sealer

ENGLISH

INTRODUCTION

CHANNELS[®] MTA SEALER is a root canal sealer based on MTA (mineral trioxide aggregate). Its composition provides the following qualities:

- Indicated for the permanent sealing of root canals.
- High radiopacity.
- Low expansion during setting.
- Low solubility in contact with tissue fluids.
- Optimal flow characteristics for insertion.
- Does not stain the tooth.
- Eugenol-free material: does not interfere with the setting of resin cements.

Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

COMPOSITION

Salicylate resin, diluting resin, natural resin, bismuth trioxide, nanoparticulated silica, MTA.

INDICATION

CHANNELS[®] MTA SEALER is a root canal sealer intended for the permanent sealing of root canals and may be used in combination with root canal obturation materials.

CONTRAINDICATION

In patients with hypersensitivity against the resins or other components of the product.

WARNINGS

- CHANNELS[®] MTA SEALER contains resins which may sensitize susceptible individuals. Do not use it in patients allergic to the resins or other components of the product.
- Avoid contact with eyes or skin. In case of contact, rinse immediately with water.
- Avoid contact with oral mucosa. In case of contact, rinse with water and prevent swallowing of product. In case any sensitivity persists, seek medical attention promptly.
- If the syringe becomes contaminated with saliva or blood during application, dispose of the syringe and do not use on an additional patient.

PRECAUTIONS

During the use of this product, it is recommended the patient and professional use suitable protective clothing, eye protection and gloves.

STORAGE

- Keep in dry and cool place, away from humidity and sources of heat.
- Do not store in the refrigerator.
- Keep the product tightly capped.

TECHNIQUE OF USE

1. Root canal preparation: Prior to insertion of CHANNELS[®] MTA SEALER, the root canal should be prepared and cleaned according to the selected endodontic technique. The device requires an isolated dry field; therefore, moisture found in the canal or in the ambient humidity is sufficient to initiate CHANNELS[®] MTA SEALER hardening.

2. Mixing:

- Dual syringe: The dual syringe ensures equal mixing in a 1:1 ratio. Press plunger to extrude material directly onto a glass slab, mixing pad or into the tooth canal. The cement should be used immediately after mixing.
 - Tubes: Mix equal volume units (1:1). Mix for 30 seconds to a homogeneous consistency.
3. Insertion: Use CHANNELS[®] MTA SEALER with gutta-percha or silver points, coating them with a thin layer of the cement and filling the root canal according to the selected technique. CHANNELS[®] MTA SEALER can be applied in the root canal with a Lentulo spiral or, directly, with an applicator tip adapted to the self-mixing tip.

ⓘ **WARNING:** The self-mixing tip must be discarded after use.

4. Removal of the root canal filling: Use the conventional techniques for the removal of gutta-percha fillings.
5. Working time: 23 minutes.

ESPAÑOL

INTRODUCCIÓN

CHANNELS[®] MTA SEALER es un cemento de obturación de canales radiculares a base de MTA (mineral trióxido agregado). Esta composición proporciona al producto las siguientes características:

- Indicado para el sellado endodóntico de los dientes permanentes.
- Alta radiopacidad.
- Baja expansión de fraguado.
- Baja solubilidad en contacto con los fluidos de los tejidos.
- Excelente viscosidad para la obturación de canales radiculares.
- No mancha al diente.
- No contiene eugenol, no interfiriendo con la polimerización de materiales de restauración resinosos.

COMPOSICIÓN

Resina salicilato, Resina diluyente, Resina natural, Óxido de Bismuto, Sílica nanoparticulada, Mineral Trióxido Agregado.

INDICACIÓN

Obturación de canales radiculares de dientes permanentes en combinación con materiales para el sellado endodóntico.

CONTRAINDICACIÓN

Hipersensibilidad a las resinas o a los otros componentes del producto.

ADVERTENCIAS

- CHANNELS[®] MTA SEALER contiene resinas que pueden provocar sensibilidad. No utilice en pacientes alérgicos a resinas o a otros componentes del producto.
- Contacto con los ojos o piel: Evite el contacto de las pastas separadas o mezclas con los ojos o piel. En caso de contacto accidental, lave inmediatamente con agua.
- Contacto con la mucosa oral: Evite el contacto con los tejidos blandos. En caso de contacto accidental, lave con agua y evite la deglución del producto. En caso de persistencia de alguna sensibilidad, consulte a un médico inmediatamente.

PRECAUCIONES

Durante la manipulación del producto, es recomendable el uso de protección ocular, guantes y ropas adecuadas, tanto para los pacientes como para los profesionales.

ALMACENAMIENTO

- Almacene en local seco y fresco, lejos de fuentes de calor y humedad.

- Para mejor conservación del producto no almacenar en refrigerador.
- Mantenga el producto completamente cerrado.

TÉCNICA DE USO

1. Preparación del canal radicular: Antes de la aplicación del CHANNELS® MTA SEALER, prepare, limpie y seque los canales radiculares a ser obturados, de acuerdo con la técnica endodóntica utilizada. Es necesaria la utilización del aislamiento. La humedad desde los túbulos dentinarios es suficiente para empezar el fraguado de MTA- Fillapex.
2. Dosis y mezcla:
 - Jeringa doble: La jeringa doble hace la proporción adecuada del producto (1:1). Presione el émbolo para dispensar el producto en una losa de vidrio, bloque de mezcla o directamente en el conducto. Utilice el cemento inmediatamente después de la mezcla.
 - Tubos: Utilice dosis iguales (1:1) de los dos pastas e haga la mezcla por 30 segundos hasta homogenizar el producto.
3. Aplicación: Utilice el CHANNELS® MTA SEALER junto con conos de guta percha o conos de plata, envolviéndolos en una fina capa del cemento y condensandolo de acuerdo con la técnica utilizada. CHANNELS® MTA SEALER puede ser llevado al canal con fresas Lentulo.
4. Remoción de la obturación del canal radicular: El CHANNELS® MTA SEALER puede ser removido utilizando las técnicas convencionales de remoción de gutapercha.
5. Tiempo de trabajo: 23 minutos.

FRANÇAIS

INTRODUCTION

CHANNELS® MTA SEALER est un ciment d'obturation de canaux radiculaires à base de MTA (Mineral Trioxide Aggregate). Cette composition octroie au produit les caractéristiques suivantes:

- Conseillé pour obturation endodontique de dents permanentes.
- Haute radio-opacité.
- Faible expansion de solidification.
- Faible solubilité au contact des fluides tissulaires.
- Excellente viscosité pour obturation de canaux radiculaires.
- Ne tache pas la structure dentaire.
- Ne contient pas d'eugénol, n'interfère pas avec les matériaux de restauration résineux.

COMPOSITION

Résine Salicylate, Résine de dilution, Résine naturelle, Oxyde de Bismuth, Nanoparticules de Silice, Mineral Trioxide Aggregate.

INDICATION

Obturation de canaux radiculaires dans la dentition permanente en combinaison avec des matériaux de scellement endodontique.

CONTRE-INDICATION

Hypersensibilité aux résines ou à d'autres composants du produit.

AVERTISSEMENTS

- CHANNELS® MTA SEALER contient des résines susceptibles de provoquer une sensibilité chez certaines personnes. Ne pas utiliser sur des personnes allergiques aux résines ou à n'importe quel autre composant du produit.
- Contact avec les yeux ou la peau: Il faut éviter le contact des deux pâtes séparées ou déjà mélangées, avec les yeux ou la peau. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement avec de l'eau en abondance.
- Contact avec la muqueuse orale: Éviter le contact avec les tissus mous. En cas de contact

accidentel, rincez abondamment la région, en évitant la déglutition du patient. En cas de persistance d'une certaine sensibilité, consulter immédiatement un médecin.

PRÉCAUTIONS

Il est recommandé d'utiliser une protection oculaire, ainsi que des vêtements et des gants adéquats, tant pour le patient que pour les professionnels, durant la manipulation du produit.

CONSERVATION

- Conservez dans un endroit sec et frais, éloigné de sources de chaleur et d'humidité.
- Pour une meilleure conservation, ne pas le ranger dans un frigo.
- Maintenez le produit dûment fermé.

TECHNIQUE D'UTILISATION

1. Préparation du canal radiculaire: Avant l'application du CHANNELS® MTA SEALER, préparer, nettoyer et sécher les canaux radiculaires devant être obturés, conformément à la technique endodontique devant être utilisée. Le produit doit être utilisé sous isolation absolue. L'humidité provenant des tubules dentinaires est suffisante pour débiter la réaction de solidification du matériau.
2. Dosage et mélange:
 - Seringue double: La seringue double garantit la proportion de mélange de 1:1. Pressez l'embout et délievrez le matériau directement sur une plaque de verre, un bloc de mélange ou directement dans le conduit. Le produit doit être utilisé immédiatement après le mélange.
 - Tubes: Doser des quantités égales (1:1) des pâtes et mélanger avec une spatule durant 30 secondes pour homogénéiser le mélange.
3. Application: Utiliser le CHANNELS® MTA SEALER conjointement avec des cônes de gutta et/ou d'argent, en recouvrant les cônes d'une fine couche du ciment et en provoquant la condensation conformément à la technique utilisée. CHANNELS® MTA SEALER peut être amené dans le canal avec des broches endodontiques.
4. Extraction de l'obturation du canal radiculaire: Le CHANNELS® MTA SEALER peut être retiré en utilisant les techniques conventionnelles d'extraction de la gutta.
5. Temps de travail: Le temps de travail est de 23 minutes.

Rev. A - 06/2014

RX ONLY







Manufactured for:
Insight Endo
41 Weaver Road - Denver, PA 17517 USA

MADE IN BRAZIL | HECHO IN BRASIL | FABRIQUÉ AU BRÉSIL



Exclusively through
HENRY SCHEIN®

www.insightendo.com

	Keep dry. Maintener seco. Conservar au sec.		For care, see accompanying documents. Cuidado, consultar documentos adjuntos. Attention, consulter les documents annexés.
	Keep under shelter of the sun. Maintener al abrigo del sol. Conservar à l'abri du soleil.		Maximum temperature limit. Limite máximo de temperatura. Limite minimale et maximale de température.
	Non-sterile. No estéril. Non stérile.		Disposable product. Producto de uso único. Produit à usage unique.

ATTENTION: This product must be used according to the instructions described in this manual. The manufacturer is not responsible for failure or damage caused by incorrect handling or use.

ATENCIÓN: Este producto debe ser usado de acuerdo con las instrucciones de este manual. El fabricante no es responsable por fallos o daños causados por la utilización incorrecta de este producto, o por su utilización en situaciones que no estén de acuerdo con este manual.

ATTENTION: Ce produit doit être utilisé conformément aux instructions contenues dans ce manuel. Le fabricant n'est pas responsable pour des erreurs ou dégâts causés par une utilisation incorrecte de ce produit ou par son utilisation dans des situations de non-conformité avec ce manuel.