

RGI-GLASS IONOMER FILLING MATERIAL 2.0"

X-Fast Setting

- (ES) Material de vidrio ionómero para obturaciones • fraguado ultra rápido
- (FR) Matériau d'obturation verre ionomère • à prise rapide supplémentaire
- (DE) HS-Glasionomer Füllungsmaterial • sehr schnell abbindend
- (IT) Materiale vetroionomerico per otturazioni • indurimento molto rapido
- (NL) Glasionomeer vulmateriaal • zeer snelle uitharding

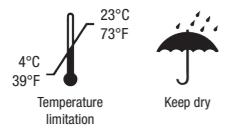
(PT) Ionômero de vidro para restauração • de presa extra rápida
 (EL) Υαλο-ιονομέρικό πλήρωμα • επιτάχυνε την απόσταση
 (TR) Cam ionomer malzeme • çok hızlı sertleşme
 (CS) Skloionomerový výplivový materiál • velmi rychle tuhouní
 (HR) Staklenionerni materijal • ekstra brzo stvarjavanje
 (HU) Üvegionomer tömőanyag • nagyon gyors kötésű
 (PL) Szkojo-nomerynowym materiałem do wypełnień • szybko bardzo twardzającym
 (RO) Material ionomer de stică pentru umplere • priza foarte rapidă
 (DA) Glassionomer fyllingsmateriale • meget hurtighardende
 (FI) Lasi-ionomeriittimateriaali • erittäin nopeasti kovettava
 (NO) Glassionomer fyllingsmateriale • veldig raskt hardende
 (SV) Glasjonomermaterial för fyllningar • mycket snabbhärdande

Assortment:

900-7998 A2

900-7999 A3

50 x



RX only



Caution: consult accompanying documents

Distributed by (US):
HENRY SCHEIN INC.
135 DURYEA ROAD
Melville, NY 11747 USA

EC REP
HENRY SCHEIN SERVICES GmbH
MONZASTRASSE 2A
D-63225 LANGEN, GERMANY

Made in Germany
Rev.2018/01

Instructions for use (In accordance with DIN EN ISO 9917-1)

(EN)

Product description:

RGI-Glass ionomer filling material 2.0" - X-fast setting is a very fast setting röntgenopaque glass ionomer bulk filling material in capsules for direct application. In addition to high compressive strength, the material has good adhesion to enamel and dentine and releases fluoride ions. Usable quantity of cement per capsule is at least 0.15 ml.

Indications:

- Restoration of non occlusion-bearing class I cavities
- Semi-permanent restorations of class I and II cavities
- Restorations of cervical lesions, class V cavities, root caries
- Restoration of class III cavities
- Restoration of deciduous teeth
- Base/liner
- Core build-up
- Temporary restorations
- Extended fissure sealing

Application:

Preparation:

Prepare the cavity using a minimally invasive approach (removing only carious tooth substance). There is no need for undercuts. The layer thickness of the restorations must not be less than 1 mm. Avoid thinning tapering margins. Clean the cavity, rinse with water and dab or blow dry. Do not overdry the dentine: it should have a moist, shiny appearance. Place a matrix, if necessary. If the residual dentine thickness is insufficient, the area close to the pulp should be covered with a suitable calcium hydroxide product.

Activating the application capsule and mixing the material:

Do not remove the capsule from the foil bag until it is ready to be used. During activation, the plunger needs to be fully depressed into the capsule. Press the plunger end of the capsule on a hard surface (e.g. work counter) to activate. Fully depress (see fig. 1). The capsule should only be activated immediately before use and then placed in a Capsule Mixer with approximately 4.000 rpm. Mix the activated capsule for 10 s and remove from the mixer. Insert it into the application device.

Application:

Once opened (see fig. 2), and within 10 s of mixing apply the material directly into the cavity slowly and evenly. The cannula can be directed as required by rotating the entire capsule in the applicator. Working time and consistency can be affected by the speed of capsule mixer and mixing time.



Fig. 1: Activating the capsule

Fig. 2: Opening the capsule

After mixing, RGI-Glass ionomer filling material 2.0" - X-fast setting can be worked for at least 1 minute (at room temperature). Avoid contamination with excessive moisture and prevent from drying out. To avoid ingress of moisture, apply a protective varnish after the contours/ modelling has been completed. The restoration can be finished with a diamond bur or polisher, but no earlier than 3 minutes after mixing.

A protective varnish should then be applied again.

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Mixing time (23 °C): | 10 s |
| End of mixing to application (23 °C): | max. 10 s |
| Working time (23 °C): | min. 1 min |
| Setting time (37 °C): | 2 min |
| Total setting time: | 3 min |

Information, precautionary measures:

RGI-Glass ionomer filling material 2.0" - X-fast setting contains polyacrylic acid. It should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to this ingredient. Avoid direct application to dentine near the pulp or to exposed pulp. In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and consult a medical specialist. Any instruments used should be thoroughly rinsed with cold water immediately after use to remove material before it sets. Once orthodontic bands are removed, any residues can be gently removed with an ultrasonic scaler. Ensure that the application capsule is mixed immediately after activation.

Storage instructions and application method:

RGI-Glass ionomer filling material 2.0" - X-fast setting in a dry place at temperatures of 4 °C - 23 °C. Only remove it from the foil immediately before use. Do not use after expiry date.

Our preparations have been developed for use in dentistry. As far as the application of the products delivered by us is concerned, our verbal and/or written information has been given to the best of our knowledge and without obligation. Our information and/or advice do not relieve you from examining the materials delivered by us as to their suitability for the intended purposes of application. As the application of our preparations is beyond our control, the user is fully responsible for the application. Of course, we guarantee the quality of our preparations in accordance with the existing standards and corresponding to the conditions as stipulated in our general terms of sale and delivery.

Almacenamiento y aplicación:
Almacene RGI-Glass ionomer filling material 2.0" - X-fast setting en lugar seco a una temperatura entre 4 °C y 23 °C. No extraiga el producto de la lámina hasta el momento de su utilización. No utilizar después de la fecha de caducidad.

Instrucciones de uso (De acuerdo con la norma DIN EN ISO 9917-1)

(ES)

Descripción del producto:

RGI-Glass ionomer filling material 2.0" - X-fast setting es un material de ionómero de vidrio radiopaco y de fraguado rápido en sencillas cápsulas para su aplicación directa. Además de una alta resistencia a la compresión, el material presenta una buena adhesión al esmalte y a la dentina y libera iones de flúor. La cantidad de cemento obtenida con cada cápsula es de como mínimo 0,15 ml.

Indicaciones:

- Obturaciones de cavidades de clase I no sometidas a oclusión
- Obturaciones semipermanentes de cavidades de clase I y II
- Obturaciones de lesiones en el cuello dental, cavidades de clase V y caries radiculares
- Obturaciones de cavidades de clase III
- Restauraciones de dientes de leche
- Base/líner
- Core build-up
- Temporal restorations
- Extended fissure sealing

Aplicación:

Preparación:

Prepare la cavidad de forma mínimamente invasiva (elimine únicamente la sustancia dental cariosa). No es necesario realizar socavones. El grosor de la capa de las obturaciones no debe ser inferior a 1 mm. Evite los bordes finos discontinuos. Limpie la cavidad, enjuáguela con agua y séquela usando unos ligeros toques o con aire. No sequé la dentina excesivamente: debe quedar húmeda y brillante. Si fuera necesario, se puede colocar una matriz. En caso de que el grosor residual de la dentina sea insuficiente, las zonas contiguas a la pulpa deben cubrirse con un preparado de hidróxido de calcio apropiado.

Activación de la cápsula de aplicación y mezcla del material:

No extraiga la cápsula de aplicación de la bolsa tubular hasta el momento de su aplicación. Para su activación, el líquido tiene que ser expulsado del pistón, a ser posible, completamente hasta el interior de la cápsula. Para conseguirlo, presione la cápsula de aplicación con dicho pistón hacia abajo contra una superficie dura (p.ej. una mesa) hasta alcanzar el tope (ver fig. 1). Active la cápsula de aplicación siempre inmediatamente antes de utilizarla y, acto seguido, fíjela en un mezclador de alta frecuencia a aprox. 4.000 oscilaciones por minuto. Mezcle la cápsula de aplicación activada durante 10 s, retirela inmediatamente del mezclador y colóquela en el soporte de un aplicador.

Aplicación:

Abra la boquilla de salida levantando la cánula hasta percibir que se alcanza el tope (véase fig. 2). Como máximo 10 s después de finalizar el mezclado, aplique el material directamente en la cavidad, presionando lenta y constantemente la palanca del aplicador. Girando toda la cápsula de aplicación en el soporte, es posible posicionar la cánula con la orientación deseada. El tiempo de aplicación y la consistencia pueden variar en función del tipo de mezclador de cápsulas que se utilice y del tiempo de mezclado.

Aplicación:

Ouvrir doucement l'orifice d'écoulement en soulevant la canule jusqu'à ce qu'elle s'enclenche nettement (voir ill. 2), et appliquer le matériau directement dans la cavité, au plus tard 10 s après la fin du mélange, en pressant doucement et régulièrement le levier de l'applicateur. Il est possible d'orienter la canule au choix en tournant l'ensemble de la capsule d'application dans le support. Le temps de mise en œuvre et la consistance peuvent dépendre du type de mélangeur pour capsules utilisé et du temps de mélange.

Activation de la capsule d'application et mélange du matériau :

Retirer la capsule d'application de la sacoche tubulaire immédiatement avant l'application. Lors de l'activation, le liquide doit être expulsé du piston, si possible, vers l'intérieur de la capsule. Pour cela, presser lentement le fond la capsule d'application avec le piston vers le bas contre une surface dure (par ex. une table) (voir ill. 1). Activer la capsule qui immédiatement avant l'usage. Aussitôt activée, fixer la capsule dans un mélangeur à haute fréquence réglé sur environ 4.000 vibrations par minute. Mélanger la capsule d'application activée pendant 10 s, puis la retirer immédiatement du mélangeur et l'insérer dans le support d'un applicateur.

Activation de la capsule d'application et mélange des Materials:

Die Applikationskapsel erst unmittelbar vor der Anwendung aus dem Schlauchbeutel entnehmen. Beim Aktivieren muss die Flüssigkeit aus dem Flüssigkeitskolben möglichst vollständig in das Kapselinnern gedrückt werden. Dazu wird die Applikationskapsel langsam mit dem Flüssigkeitskolben bis zum Anschlag nach unten auf eine harte Oberfläche (z. B. Tisch) gedrückt (siehe Abb. 1). Die Kapsel erst unmittelbar vor Gebrauch aktivieren und sofort in einen Hochfrequenzmixer mit ca. 4.000 Schwingungen pro Minute einspannen. Die aktivierte Applikationskapsel 10 sek mischen, sofort aus dem Mischer nehmen und in die Halterung eines Applikators einsetzen.

Applikation :

Auslässöffnung durch Anheben der Kanüle bis zum spürbaren Anschlag öffnen (siehe Abb. 2) und das Material spätestens 10 sek nach Mischen durch langsames, gleichmäßiges Zusammendrücken des Hebels des Applikators direkt in die Kavität anwenden. Durch Drehen des gesamten Applikationskapsel in der Halterung kann die Kanüle beliebig ausgerichtet werden. Verarbeitungszeit und Konsistenz können vom jeweiligen Kapselmischtyp und der Mischzeit beeinflusst werden.

Applikation :

Auslässöffnung durch Anheben der Kanüle bis zum spürbaren Anschlag öffnen (siehe Abb. 2) und das Material spätestens 10 sek nach Mischen durch langsames, gleichmäßiges Zusammendrücken des Hebels des Applikators direkt in die Kavität anwenden. Durch Drehen des gesamten Applikationskapsel in der Halterung kann die Kanüle beliebig ausgerichtet werden. Verarbeitungszeit und Konsistenz können vom jeweiligen Kapselmischtyp und der Mischzeit beeinflusst werden.

Abbildung 1: Aktivieren der Kapsel

Abbildung 2: Öffnen der Kapsel

Abbildung 1: Aktivieren der Kapsel

Abbildung 2: Öffnen der Kapsel

Mode d'emploi (Correspond à la norme DIN EN ISO 9917-1)

(FR)

Description du produit :

RGI-Glass ionomer filling material 2.0" - X-fast setting

est un matériau de obturación Bulk en verre ionomère radio-opaque et à prise rapide, en capsules pratiques, destiné à être appliqué directement. En plus d'une grande résistance à la compression, il présente la caractéristique d'une bonne adhérence sur l'email et la dentine et libère des ions de fluor. La quantité de ciment utilisable par capsule s'élève à 0,15 ml minimum.

Indication :

- Obturations de cavités de classe I sans appui oclusal
- Obturations Semi-permanentes de cavités de classes I et II
- Obturations de lésions du collet de la dent, de cavités de classe V et de caries radiculaires
- Obturations de cavités de classe III
- Restaurations de dents de lait
- Fonds de cavité/fonds protecteurs
- Reconstructions de muñones
- Obturations temporales
- Sellado de fisuras ampliadas

Application :

Procéder à une préparation mini-invasive de la cavité (retirer uniquement la substance dentaire carieuse). Des contre-dépouilles ne sont pas nécessaires. L'épaisseur de couche des obturations ne doit pas être inférieure à 1 mm. Éviter les bords arrondis et discontinus. Laver la cavité, enrouler avec de l'eau et sécher avec un chiffon ou une serviette. Ne pas trop sécher la dentine : elle doit avoir un aspect humide et brillant. Si nécessaire, l'utilisation d'une matrice est possible. Si la dentine résiduelle n'est pas assez épaisse, recouvrir les zones proches de la pulpe à l'aide d'une préparation à base d'hydroxyde de calcium appropriée.

Activation de la capsule d'application et mélange du matériau :

Retirer la capsule d'application de la sacoche tubulaire immédiatement avant l'application. Lors de l'activation, le liquide doit être expulsé du piston, si possible, vers l'intérieur de la capsule. Pour cela, presser lentement le fond la capsule d'application avec le piston vers le bas contre une surface dure (ad ex. la table) jusqu'à ce qu'il y ait un arrêt. Puis faire tourner la capsule dans son sens inverse pour l'ouvrir. Insérer la capsule dans un mélangeur à haute fréquence avec 4.000 oscillations par minute. Mélanger la capsule d'application activée pendant 10 s, puis la retirer immédiatement du mélangeur et l'insérer dans le support d'un applicateur.

Activation de la capsule :

Ouvrir doucement l'orifice d'écoulement en soulevant la canule jusqu'à ce qu'elle s'enclenche nettement (voir ill. 2), et appliquer le matériau directement dans la cavité, au plus tard 10 s après la fin du mélange et l'application (voir ill. 3). Mélanger jusqu'à ce qu'il y ait une petite résistance (voir ill. 4). Insérer la capsule dans un mélangeur à haute fréquence avec 4.000 oscillations par minute. Mélanger la capsule d'application activée pendant 10 s, puis la retirer immédiatement du mélangeur et l'insérer dans le support d'un applicateur.

Abbildung 1: Aktivieren der Kapsel

Abbildung 2: Öffnen der Kapsel

Abbildung

