

iM3 Bioceramic RCS

Canal Filling and Sealing Material

For veterinary use only



A ready to use injectable premixed filling and sealing material which is based on bioceramic technology. It is an alumina free calcium silicate based material with excellent handling characteristics and superior physical properties. It is a radiopaque material which requires water to set and harden.

Composition:

Calcium Silicates, Calcium Phosphates, Zirconium Oxide, Bioactive Glasses, Calcium Sulphate, Calcium Oxide, Fillers, Accelerators and thickening agents.

Indications for use:

1. Permanent obturation /filling of root canals.
2. As a root canal sealer for teeth of the secondary dentition in combination with root canal points. (suitable for single cone and lateral condensation).

Directions for use:

The cement requires no mixing as it is supplied as a premixed paste in a preloaded syringe with disposable intracanal delivery tips. Prior to the application of the material, the prepared root canal should be dried using a paper point. Avoid over drying as the sealer needs moisture to completely set and harden.

1. Sealer technique:

A. Conventional method:

The sealer can be dispensed from the syringe on a mixing pad and delivered to the root canal space by carrying it with a gutta-purca point or an endodontic instrument.

B. Tip delivery technique:

Remove the syringe cap and attach the intracanal delivery tip. Insert the tip into the coronal third of the root canal space and smoothly dispense a small amount of material by compressing the syringe plunger. Coat the walls of the canals evenly using a #15 endodontic file or a gutta-purca point. In case of lateral condensation place additional gutta-purca points coated with the sealer. After obturation the gutta-purca is cut at the orifice using a heat source. Excess sealer in the root canal chamber should be wiped off using a cotton balls or swabs.

2. Filling technique:

The material can also be used for filling the root canal space independently. In that case, proper care should be taken to prevent extrusion of material. An apical limiting barrier and is strongly advised in such cases.

Contraindications:

Hypersensitivity against calcium silicates or other components of the root canal filling material.

Warnings:

A. The sealer which may cause sensitization in susceptible patients. Do not use in patients allergic to calcium silicates or any other components of this product.

B. Avoid eye contact to prevent irritation. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek

medical attention. Avoid skin contact to prevent possible allergic response. Unset material may cause irritation and therefore contact with skin and mucous membrane should be avoided. In case of contact, immediately remove material with cotton and wash thoroughly with water and soap. In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.

C. Do not swallow or take internally. If accidental swallowing occurs, drink lot of water. If nausea or illness develops, seek medical attention.

Avoid overfilling. When overfilling occurs, the material is usually tolerated very well by the surrounding tissue. The material should be immediately removed in cases of extrusion in to the mandibular canal.

Storage conditions

This product should be used at room temperature. Contact with water should be strictly avoided. Inadequate storage conditions could shorten shelf life and product performance. We recommend to store at temperature between 10°C (50°F) and 24 °C (75°F) and keep syringe cap tightly closed.

Shelf Life - 3 years from the date of manufacturing.

Disposal conditions:

To be disposed off based on the prevailing rules of the country in which it is used.



USA (800) 664 6348 info@im3usa.com
Australia +612 9420 5766 sales@im3vet.com
Ireland +353 (0)1 6911277 sales@im3dental.com

iM3 Bioceramic RCS

Matériel d'obturation et scellement du canal radiculaire

Réservé à un usage vétérinaire uniquement



Un matériau de remplissage et de scellement injectable prêt à l'emploi, basé sur la technologie biocéramique. Il s'agit d'un matériau à base de silicate de calcium sans alumine, avec d'excellentes propriétés de manipulation et des propriétés physiques supérieures. Il s'agit d'un matériau radiopaque qui nécessite de l'eau pour se fixer et durcir.

Composition :

Silicates de calcium, phosphates de calcium, oxyde de zirconium, verres bioactifs, sulfate de calcium, oxyde de calcium, charges, accélérateurs et agents épaississants.

Indications d'utilisation :

Obturation permanente / remplissage des canaux radiculaires.

Comme scellant de canal radiculaire pour les dents de la dentition permanente en combinaison avec des cônes de canal radiculaire. (adapté pour une cône unique et une condensation latérale).

Mode d'emploi :

Le ciment ne nécessite pas de mélange car il est fourni sous forme de pâte pré-mélangée dans une seringue préchargée avec des embouts d'application intra-canalaires jetables. Avant l'application du matériau, le canal radiculaire préparé doit être séché à l'aide d'une pointe de papier. Évitez de trop sécher car le scellant a besoin d'humidité pour se fixer et durcir complètement.

Technique de scellement :

A. Méthode conventionnelle :

Le scellant peut être dispensé de la seringue sur une plaque de mélange et délivré dans l'espace du canal radiculaire en le transportant avec un point de gutta-percha ou un instrument endodontique.

B. Technique d'application avec embout :

Retirez le capuchon de la seringue et fixez l'embout d'application intra-canalinaire. Insérez l'embout dans le tiers coronaire de l'espace du canal radiculaire et délivrez doucement une petite quantité de matériau en comprimant le piston de la seringue. Revêtez uniformément les parois des canaux à l'aide d'une lime endodontique de calibre #15 ou d'un point de gutta-percha. En cas de condensation latérale, placez des points de gutta-percha supplémentaires revêtus de scellant. Après l'obturation, la gutta-percha est coupée à l'orifice à l'aide d'une source de chaleur. Tout excès de scellant dans la chambre du canal radiculaire doit être essuyé à l'aide de boules de coton ou de tampons.

Technique de remplissage :

Le matériau peut également être utilisé pour remplir indépendamment l'espace du canal radiculaire. Dans ce cas, il convient de prendre les précautions nécessaires pour éviter l'extrusion du matériau. L'utilisation d'une barrière de limitation apicale est fortement recommandée dans de tels cas.

Contre-indications :

Hypersensibilité aux silicates de calcium ou aux autres composants du matériau de remplissage du canal radiculaire.

Mises en garde :

A. Le scellant peut provoquer une sensibilisation chez les patients sensibles. Ne pas utiliser chez les patients allergiques aux silicates de calcium ou à tout autre composant de ce produit.

B. Évitez tout contact avec les yeux pour éviter les irritations. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau en abondance et consulter un médecin. Évitez tout contact avec la peau pour éviter toute réaction allergique possible. Le matériau non durci peut provoquer des irritations, il convient donc d'éviter tout contact avec la peau et les muqueuses. En cas de contact, retirez immédiatement le matériau avec du coton et lavez abondamment à l'eau et au savon. En cas de sensibilisation cutanée ou d'éruption cutanée, cessez l'utilisation et consultez un médecin.

C. Ne pas avaler. En cas d'ingestion accidentelle, boire beaucoup d'eau. En cas de nausée ou de maladie, consulter un médecin.

Évitez les surremplissages. Lorsqu'un surremplissage se produit, le matériau est généralement bien toléré par les tissus environnants. Le matériau doit être immédiatement retiré en cas d'extrusion dans le canal mandibulaire.

Conditions de stockage :

Ce produit doit être utilisé à température ambiante. Évitez tout contact avec l'eau. Des conditions de stockage inadéquates peuvent réduire la durée de conservation et les performances du produit. Nous recommandons de le conserver à une température comprise entre 10°C (50°F) et 24°C (75°F) et de bien fermer le capuchon de la seringue.

Durée de conservation : 3 ans à partir de la date de fabrication.

Conditions d'élimination :

À éliminer conformément aux règles en vigueur dans le pays où il est utilisé.



iM3 Bioceramic RCS

Material de obturación y sellado de conducto.

Uso exclusivamente veterinario



Un material de relleno y sellado inyectable listo para usar, basado en tecnología biocerámica. Es un material a base de silicato de calcio sin alúmina, con excelentes propiedades de manipulación y características físicas superiores. Es un material radiopaco que requiere agua para fijarse y endurecer.

Composición:

Silicatos de calcio, fosfatos de calcio, óxido de circonio, vidrios bioactivos, sulfato de calcio, óxido de calcio, cargas, aceleradores y agentes espesantes.

Indicaciones de uso:

Obturación permanente / relleno de los conductos radiculares. Como sellador de conducto radicular para dientes de la dentición permanente en combinación con conos de gutapercha radicular. (adecuado para una condensación única y condensación lateral).

Modo de uso:

El cemento no requiere mezcla, ya que se suministra en forma de pasta premezclada en una jeringa precargada con aplicadores intraconductos desechables. Antes de la aplicación del material, el conducto radicular preparado debe secarse con una punta de papel. Evite el secado excesivo, ya que el sellador necesita humedad para fijarse y endurecer completamente.

Técnica de sellado:

A. Método convencional:

El sellador se puede dispensar de la jeringa en una placa de mezcla y se introduce en el espacio del conducto radicular transportándolo con una punta de gutapercha o un instrumento endodóntico.

B. Técnica de aplicación con aplicador:

Retire la tapa de la jeringa y coloque el aplicador intraconducto. Inserte el aplicador en el tercio coronal del espacio del conducto radicular y aplique suavemente una pequeña cantidad de material comprimiendo el émbolo de la jeringa. Recubra uniformemente las paredes de los conductos con una lima endodóntica de calibre #15 o una punta de gutapercha. En caso de condensación lateral, coloque puntas de gutapercha adicionales recubiertas de sellador. Después de la obturación, la gutapercha se corta en el orificio con una fuente de calor. Cualquier exceso de sellador en la cámara del conducto radicular debe eliminarse con bolas de algodón o torundas.

Técnica de relleno:

El material también se puede utilizar para llenar de manera independiente el espacio del conducto radicular. En este caso, se deben tomar las precauciones necesarias para evitar la extrusión del material. Se recomienda encarecidamente el uso de una barrera de limitación apical en tales casos.

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a los silicatos de calcio u otros componentes del material de relleno del conducto radicular.

Advertencias:

- A. El sellador puede causar sensibilización en pacientes sensibles. No utilizar en pacientes alérgicos a los silicatos de calcio u otros componentes de este producto.
- B. Evitar el contacto con los ojos para evitar irritaciones. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico. Evitar el contacto con la piel para evitar posibles reacciones alérgicas. El material sin endurecer puede causar irritaciones, por lo que se debe evitar el contacto con la piel y las mucosas. En caso de contacto, retirar inmediatamente el material con algodón y lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de sensibilización cutánea o erupción cutánea, dejar de usar y consultar a un médico.
- C. No ingerir. En caso de ingestión accidental, beber abundante agua. En caso de náuseas o malestar, consultar a un médico.

Evitar sobrellenar. Cuando se produce una sobreobturación, generalmente el material es bien tolerado por los tejidos circundantes. El material debe retirarse de inmediato en caso de extrusión en el conducto mandibular.

Condiciones de almacenamiento:

Este producto debe almacenarse a temperatura ambiente. Evitar el contacto con agua. Las condiciones de almacenamiento inadecuadas pueden reducir la vida útil y el rendimiento del producto. Se recomienda almacenarlo a una temperatura entre 10°C (50°F) y 24°C (75°F) y cerrar bien la tapa de la jeringa.

Vida útil: 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Condiciones de eliminación:

Eliminar de acuerdo con las regulaciones vigentes en el país donde se utilice.



USA (800) 664 6348 info@im3usa.com
Australia +612 9420 5766 sales@im3vet.com
Ireland +353 (0)1 6911277 sales@im3dental.com

iM3 Bioceramic RCS

*Materiale per l'otturazione e sigillatura del canale radicolare
Solo per uso veterinario*



Un materiale per riempimento e sigillatura iniettabile pronto all'uso, basato sulla tecnologia bioceramica. Si tratta di un materiale a base di silicato di calcio senza allumina, con eccellenti proprietà di manipolazione e caratteristiche fisiche superiori. È un materiale radiopaco che richiede acqua per fissarsi e indurire.

Composizione:

Silicati di calcio, fosfati di calcio, ossido di zirconio, vetri bioattivi, solfato di calcio, ossido di calcio, riempitivi, acceleratori e agenti addensanti.

Indicazioni d'uso:

Ostruzione permanente / riempimento dei canali radicolari. Come sigillante del canale radicolare per i denti della dentizione permanente in combinazione con coni canalari radicolari. (adatto per un singolo cono e condensazione laterale).

Modalità d'uso:

La cementazione non richiede miscelazione in quanto viene fornita come pasta pre-miscelata in una siringa precaricata con applicatori intraconduttuali monouso. Prima dell'applicazione del materiale, il canale radicolare preparato deve essere asciugato utilizzando una punta di carta. Evitare l'eccessiva essiccazione poiché il sigillante ha bisogno di umidità per fissarsi e indurire completamente.

Tecnica di sigillatura:

A. Metodo convenzionale:

Il sigillante può essere dispensato dalla siringa su una lastra di miscelazione e inserito nello spazio del canale radicolare trasportandolo con una punta di guttaperca o uno strumento endodontico.

B. Tecnica di applicazione con applicatore:

Rimuovere il cappuccio della siringa e fissare l'applicatore intraconduttale. Inserire l'applicatore nel terzo coronale dello spazio del canale radicolare e rilasciare delicatamente una piccola quantità di materiale comprimendo il pistone della siringa. Rivestire uniformemente le pareti dei canali con una lima endodontica di calibro #15 o una punta di guttaperca. In caso di condensazione laterale, posizionare ulteriori punte di guttaperca rivestite di sigillante. Dopo l'otturazione, la guttaperca viene tagliata all'orifizio utilizzando una fonte di calore. Eventuali eccessi di sigillante nella camera del canale radicolare devono essere rimossi con cotone o tamponi.

Tecnica di riempimento:

Il materiale può essere utilizzato anche per riempire indipendentemente lo spazio del canale radicolare. In questo caso, è necessario prendere le precauzioni necessarie per evitare l'estrazione del materiale. L'uso di una barriera di limitazione apicale è fortemente consigliato in tali casi.

Controindicazioni:

Ipersensibilità ai silicati di calcio o ad altri componenti del materiale di riempimento del canale radicolare.

Avvertenze:

- A. Il sigillante può causare sensibilizzazione in pazienti sensibili. Non utilizzare in pazienti allergici ai silicati di calcio o ad altri componenti del prodotto.
- B. Evitare il contatto con gli occhi per evitare irritazioni. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico. Evitare il contatto con la pelle per evitare possibili reazioni allergiche. Il materiale non indurito può causare irritazioni, quindi evitare il contatto con la pelle e le mucose. In caso di contatto, rimuovere immediatamente il materiale con del cotone e lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di sensibilizzazione cutanea o eruzione cutanea, interrompere l'uso e consultare un medico.
- C. Non ingerire. In caso di ingestione accidentale, bere molta acqua. In caso di nausea o malessere, consultare un medico.

Evitare sovraotturazioni. Quando si verifica una sovraotturazione, di solito il materiale è ben tollerato dai tessuti circostanti. Il materiale deve essere rimosso immediatamente in caso di estrusione nel canale mandibolare.

Condizioni di conservazione:

Il prodotto deve essere conservato a temperatura ambiente. Evitare il contatto con l'acqua. Condizioni di conservazione inadeguate possono ridurre la durata e le prestazioni del prodotto. Si consiglia di conservarlo a una temperatura compresa tra 10°C (50°F) e 24°C (75°F) e di chiudere bene il cappuccio della siringa.

Scadenza: 3 anni dalla data di fabbricazione.

Condizioni di smaltimento:

Smaltire secondo le normative vigenti nel paese in cui viene utilizzato.



USA (800) 664 6348 info@im3usa.com
Australia +612 9420 5766 sales@im3vet.com
Ireland +353 (0)1 6911277 sales@im3dental.com

iM3 Bioceramic RCS

Material zur Füllung und Versiegelung des Wurzelkanals

Nur für den veterinärmedizinischen Gebrauch



Fertiges, gebrauchsfertiges injizierbares Füllungs- und Versiegelungsmaterial, das auf biokeramischer Technologie basiert. Es handelt sich um ein aluminiumfreies, kalziumsilikatbasiertes Material mit ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften und überlegenen physikalischen Eigenschaften. Es ist ein röntgenopakes Material, das Wasser zum Aushärten benötigt.

Zusammensetzung:

Kalziumsilikate, Kalziumphosphate, Zirconiumoxid, bioaktive Gläser, Kalziumsulfat, Kalziumoxid, Füllstoffe, Beschleuniger und Verdickungsmittel.

Anwendungsgebiete:

Dauerhafte Obturation/Füllung von Wurzelkanälen. Als Wurzelkanaldichter für Zähne des bleibenden Gebisses in Kombination mit Wurzelkanalstiften (geeignet für Einzelstift- und laterale Kondensationstechnik).

Gebrauchsanweisung:

Das Zement erfordert kein Mischen, da es als vorgefertigte Paste in einer vorgeladenen Spritze mit Einweg-Intrakanal-Applikationsspitzen geliefert wird. Vor dem Auftragen des Materials sollte der vorbereitete Wurzelkanal mit einer Papierkegelspitze getrocknet werden. Übermäßiges Trocknen sollte vermieden werden, da der Versiegeler Feuchtigkeit benötigt, um vollständig auszuhärten.

Dichtungstechnik:

A. Konventionelle Methode:

Der Versiegeler kann aus der Spritze auf eine Mischplatte gegeben und mit einem Guttapercha-Punkt oder einem endodontischen Instrument in den Wurzelkanalraum gebracht werden.

B. Spitzen-Applikationstechnik:

Entfernen Sie die Kappe der Spritze und befestigen Sie die Intrakanal-Applikationsspitze. Führen Sie die Spitze in den koronalen Drittel des Wurzelkanals ein und geben Sie eine kleine Menge Material durch Zusammendrücken des Spritzenkolbens gleichmäßig an die Kanalwände. Verwenden Sie eine #15-Endodontiefeile oder einen Guttapercha-Punkt, um die Kanäle gleichmäßig zu beschichten. Bei lateraler Kondensation können zusätzliche mit dem Versiegeler beschichtete Guttapercha-Punkte verwendet werden. Nach der Obturation wird die Guttapercha-Punktur mit einer Wärmequelle am Orifice abgeschnitten. Überschüssiger Versiegeler im Wurzelkanalraum sollte mit Wattebällchen oder Tupfern entfernt werden.

Fülltechnik:

Das Material kann auch unabhängig zur Füllung des Wurzelkanalraums verwendet werden. In diesem Fall sollte darauf geachtet werden, ein Austreten des Materials zu verhindern. Eine apikale Begrenzungsschranke wird in solchen Fällen dringend empfohlen.

Gegenanzeigen:

Überempfindlichkeit gegenüber Kalziumsilikaten oder anderen Bestandteilen des Wurzelkanalfüllmaterials.

Warnhinweise:

- A. Der Versiegeler kann bei empfindlichen Patienten Sensibilisierungsreaktionen hervorrufen. Nicht bei Patienten mit Allergie gegen Kalziumsilikate oder andere Bestandteile dieses Produkts verwenden.
- B. Augenkontakt vermeiden, um Reizungen zu verhindern. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und ärztlichen Rat suchen. Hautkontakt vermeiden, um mögliche allergische Reaktionen zu verhindern. Unausgehärtetes Material kann Reizungen verursachen, daher Haut- und Schleimhautkontakt vermeiden. Bei Kontakt das Material sofort mit Watte entfernen und gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautsensibilisierung oder Hautausschlag die Verwendung einstellen und ärztlichen Rat suchen.
- C. Nicht verschlucken oder intern einnehmen. Bei versehentlichem Verschlucken viel Wasser trinken. Bei Übelkeit oder Unwohlsein ärztlichen Rat suchen.

Überfüllung vermeiden. Bei Überfüllung wird das Material in der Regel vom umgebenden Gewebe gut vertragen. Das Material sollte bei Eindringen in den Unterkieferkanal sofort entfernt werden.

Lagerungsbedingungen:

Dieses Produkt sollte bei Raumtemperatur gelagert werden. Kontakt mit Wasser sollte unbedingt vermieden werden. Unsachgemäße Lagerungsbedingungen können die Haltbarkeit und Leistung des Produkts verkürzen. Wir empfehlen eine Lagerung bei Temperaturen zwischen 10 °C (50 °F) und 24 °C (75 °F) und das Festverschließen der Spritzenkappe.

Haltbarkeit - 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum.

Entsorgungsbedingungen:

Gemäß den geltenden Vorschriften des Landes, in dem es verwendet wird, entsorgen.



USA (800) 664 6348 info@im3usa.com
Australia +612 9420 5766 sales@im3vet.com
Ireland +353 (0)1 6911277 sales@im3dental.com