



Tedequim

INSTRUCCIONES DE USO

**TEDEQUIM® SELLADOR DE CONDUCTOS RADICULARES
BIOCERÁMICO**

PÁGINA..... 2

PÁGINA..... 3

PÁGINA..... 4

INSTRUCTIONS FOR USE

TEDEQUIM® BIOCERAMIC ROOT CANAL SEALER

PAGE..... 5

PAGE..... 6

TEDEQUIM®

SELLADOR DE CONDUCTOS RADICULARES BIOCERÁMICO

BASADO EN TECNOLOGÍA DE SILICATOS DE CALCIO

Este sellador, cuyo polvo está compuesto principalmente por silicatos tricálcico y dicálcico, óxido de silicio y óxido de zirconio presenta excelente biocompatibilidad, acción antimicrobiana y bioactividad. El líquido está compuesto principalmente por agua bidestilada, cloruro de calcio y un agente hidrofílico plastificante (polímero soluble en agua).

Gracias a sus propiedades fisicoquímicas puede seguir endureciendo en presencia de humedad propia de la dentina, del tejido tisular y la contaminación sanguínea. Es dimensionalmente estable y, al endurecer se expande ligeramente, favoreciendo al adecuado sellado del conducto radicular. Permanece endurecido, compacto e insoluble a lo largo del tiempo.

Durante la preparación, al mezclar polvo y líquido, su pH es cercano de 12 debido a la liberación de hidróxido de calcio y radicales oxidrilos por la hidratación del silicato tricálcico. Si durante el endurecimiento entra en contacto con fluidos tisulares, el calcio liberado reacciona con los iones de fosfatos presentes en estos últimos y las enzimas fosfatasas produciendo fosfato de calcio en forma de hidroxiapatita.

Indicaciones:

Obturación permanente de conductos radiculares con cono de gutapercha, después de un tratamiento endodóntico en pulpas inflamadas o necróticas.

Técnica de cono único o compactación lateral en frío.

Retratamiento de conducto radiculares.

Especificaciones técnicas:

Tiempo de fraguado: entre 2 y 3 horas.

Tiempo de trabajo: 7 a 10 minutos.

Fluidez: adecuada y acorde ISO 6876 para una mezcla de 1 medida a ras de polvo y 1 gota de líquido.

Radiopacidad: entre 5 y 6 mm Al.

Solubilidad: 2,8% acorde a requerimientos de la norma ISO 6876 (2012).

Características:

- Biocompatible
- Bactericida por su alta alcalinidad en el momento del endurecimiento que la mantiene en el tiempo.
- Buena radiopacidad.



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina

- Induce la generación ósea y adhesión química a la dentina radicular.
- Produce un sellado hermético del conducto radicular por su ligera expansión de fraguado evitando la filtración bacteriana.
- Fácil de retirar del conducto radicular en caso de un retratamiento.
- No colorea la estructura dentaria.
- No contiene resinas.
- Tiene baja solubilidad.

Instrucciones de uso:

- 1- Agite el frasco del polvo antes de abrir.
- 2- Retire una medida de polvo al ras y colóquela sobre una loseta de vidrio.
- 3- Tape inmediatamente el polvo y guárdelo dentro de la bolsa junto con el absorbedor de sílica gel.
- 4- Agite bien el líquido.
- 5- Coloque una gota de líquido al lado del polvo.
- 6- Espatule hasta formar una mezcla que forme hilos de 2 cm de altura en un tiempo de 45 a 60 segundos.
- 7- Almacene todos los componentes, bien cerrados en la bolsa metalizada.

Antes de colocar el sellador en el conducto radicular:

- 8- Limpie y desinfecte el conducto según protocolo endodóntico. Luego enjuague con agua destilada o solución fisiológica para eliminar restos de las soluciones de irrigación. Seque ligeramente el conducto
- 9- Seleccione la punta de gutapercha adecuada.
- 10- Obture con la técnica de cono único (recomendada) o compactación lateral en frío.

Contraindicaciones:

No utilizar si el paciente tiene alergia a alguno de los componentes.

No utilizar en dientes temporarios.

Advertencias y precauciones

Queda a criterio del profesional el uso del producto, según la condición clínica del paciente.

Una vez abierto, el polvo debe utilizarse dentro de los 6 meses.

Agite siempre el líquido antes de su uso.

Composición:

- Polvo: blanco compuesto de silicato tricálcico, dicálcico, óxido de silicio y óxido de zirconio principalmente.
- Líquido: Cloruro de calcio, agente hidrofílico plastificante y agua

Presentación:

- Polvo: 10 g
- Líquido: 10 ml

Almacenamiento:

Conservar bien cerrado, dentro de la bolsa metalizada junto con el absorbedor de humedad a temperatura no mayor de 30 °C.



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina

Aprobado por la ANMAT PM 1277-35
Venta exclusiva a profesionales e Instituciones sanitarias.
Director técnico: Miryam Della Vedova-Farmacéutica - Matrícula N° 2107.

Elaborado por TEDEQUIM SRL
Bv. de los Polacos 6136 - X5147 Córdoba- Argentina
TEL:+54 3543 448260
Rev. A

TEDEQUIM®

BIOCERAMIC ROOT CANAL SEALER

BASED ON CALCIUM SILICATE TECHNOLOGY

This sealer, whose powder is mainly composed of tricalcium and dicalcium silicates, silicon oxide and zirconium oxide, has excellent biocompatibility, antimicrobial action and bioactivity. The liquid is mainly composed of bidistilled water, calcium chloride and a hydrophilic plasticizing agent (water-soluble polymer).

Due to its physicochemical properties, it continues to harden in the presence of dentin and tissue moisture, as well as blood contamination. It is dimensionally stable, and it expands slightly upon hardening to ensure an adequate seal of the root canal. It remains hard, compact, and insoluble over time.

During preparation, when mixing powder and liquid, its pH is close to 12 due to the release of calcium hydroxide and oxydriyl radicals by the hydration of tricalcium silicate. If during hardening it comes into contact with tissue fluids, the calcium released reacts with the phosphate ions present in the latter and the phosphatase enzymes producing calcium phosphate in the form of hydroxyapatite.

Indication:

Permanent obturation of root canals with gutta-percha cone after endodontic treatment in inflamed or necrotic pulps.
Single cone technique or cold lateral compaction.
Retreatment of root canals.

Technical specifications:

Setting time: between 2 and 3 hours
Working time: 7 to 10 minutes
Fluidity: adequate and according to ISO 6876 for a mixture of 1 measure of powder and 1 drop of liquid.
Radiopacity: between 5 and 6 mm Al
Solubility: 2.8% according to ISO 6876 (2012) requirements.

Characteristics:

- Highly biocompatible
- Bactericidal due to its high alkalinity at the time of hardening, which maintains it over time.
- Good radiopacity.
- Induces bone generation and chemical adhesion to the root dentin.
- Produces a hermetic seal of the root canal due to its slight setting expansion avoiding bacterial filtration.
- Easy to remove from the root canal in case of retreatment.
- Does not color the tooth structure.
- Does not contain resins.
- Low solubility.



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina

Instructions for use:

- 1- Shake the powder bottle before opening.
- 2- Remove a measure of the powder flush and place it on a glass slab.
- 3- Immediately cap the powder and store it inside the bag together with the moisture absorber of silica gel.
- 4- Shake the liquid well.
- 5- Place a drop of liquid next to the powder.
- 6- Spatulate until a mixture forms threads of 2 cm in height in 45 to 60 seconds.
- 7- Store all the components, well closed in the metallized bag.

Before placing the sealer in the root canal:

- 8- Clean and disinfect the canal according to endodontic protocol. Then rinse with distilled water or physiological solution to remove the remains of the irrigation solutions. Slightly dry the canal.
- 9- Select the appropriate gutta-percha tip.
- 10- Obturate with the single cone technique (recommended) or cold lateral compaction.

Contraindications:

Do not use if the patient is allergic to any of the ingredients.
Do not use in temporary teeth.

Warnings and precautions:

The use of the product is at the discretion of the professional, according to the clinical condition of the patient.
Once opened, the powder should be used within 6 months.
Always shake the liquid before use.

Preservation and storage:

Keep tightly closed, inside the metallized bag together with the moisture absorber at a temperature not exceeding 30 °C.

Composition:

- Powder: white, mainly composed of tricalcium silicate, dicalcium silicate, silicon oxide and zirconium oxide.
- Liquid: Calcium chloride, hydrophilic plasticizing agent and water

Contents:

- Powder: 10 g
- Liquid: 10 ml

Autorized by ANMAT PM 1277-35

Technical director: Miryam Della Vedova - Pharmacist - Licence 2107

Exclusive sale to professionals and sanitary facilities

Manufactured by TEDEQUIM SRL

Bv. De los Polacos 6136- Los Boulevares

X5147GGP Córdoba - Argentina

Tel: 54-3543-448260

www.tedequim.com.ar

Rev.A



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina