



Tedequim

INSTRUCCIONES DE USO

**TEDEQUIM® SELLADOR DE CONDUCTOS RADICULARES
BIOCERÁMICO - LISTO PARA USAR.**

PÁGINA..... 2

PÁGINA..... 3

INSTRUCTIONS FOR USE

TEDEQUIM® BIOCERAMIC ROOT CANAL SEALER - READY TO USE

PAGE..... 4

PAGE..... 5

TEDEQUIM®

**SELLADOR DE CONDUCTOS RADICULARES BIOCERÁMICO.
LISTO PARA USAR.
BASADO EN TECNOLOGÍA DE SILICATOS DE CALCIO**

Instrucciones de uso:

Material sellador endodóntico biocerámico premezclado a base de silicatos de calcio y agente radiopaco, indicado para la obturación definitiva del sistema de conductos radiculares con conos de gutapercha.

Fragua en presencia de la humedad proveniente de la dentina, formando una estructura sólida con propiedades bioactivas.

Indicaciones:

Indicado para la obturación permanente de conductos radiculares en pulpitis, necrosis pulpar o retratamiento endodóntico, mediante técnica de cono único o múltiple con compactación lateral en frío.

Propiedades:

- Permite una desobturación parcial sencilla para la rehabilitación postendodóntica.
- Biocompatible.
- pH alcalino (bactericida).
- Bioactivo: libera iones de calcio, forma hidroxiapatita en la superficie de la dentina y produce unión química.
- Estimula la cicatrización y reparación de los tejidos.
- Se aplica directamente desde la jeringa premezclada, sin preparación previa.
- Buen sellado tridimensional por expansión de fraguado, que evita filtraciones.
- Fraguado dependiente de la humedad.
- Alta fluidez.
- Alta radiopacidad.
- No colorea la estructura dentaria.
- No contiene resinas.

Instrucciones de uso:

Preparación del conducto

1. Aplicar anestesia según necesidad.
2. Aislar con dique de goma.
3. Realizar acceso endodóntico.
4. Instrumentar el conducto radicular.
5. Irrigar y desinfectar según protocolo clínico.

Secado

6. Secar con conos de papel absorbente. Evitar el secado excesivo.

Aplicación



Tedequim

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

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

7. Colocar una punta intracanal en la jeringa.
8. Introducir la punta hasta 2-3 mm antes de la longitud de trabajo.
9. Inyectar el sellador lentamente mientras se retira la punta (técnica retrógrada), sin aplicar excesiva presión, evitando que la punta quede trabada en el conducto.

Obturación

10. Insertar el cono de gutapercha hasta la longitud de trabajo y cortar los excedentes con un instrumento calentado a rojo cereza o punta de ultrasonido.
11. Completar la obturación mediante la técnica seleccionada.

Contraindicaciones:

- Pacientes con hipersensibilidad conocida a alguno de los componentes.
- No utilizar en dientes temporarios, salvo criterio profesional fundamentado.

Advertencias:

- Producto para uso exclusivo por profesionales odontólogos.
- Evitar la extrusión más allá del ápice radicular.
- No ingerir.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Precauciones

- Utilizar aislamiento absoluto.
- No sobresecar el conducto radicular (la humedad residual favorece el fraguado).
- Verificar la permeabilidad del conducto antes de la aplicación.
- No reutilizar las puntas aplicadoras.
- Desechar adecuadamente los residuos según normativa local.

Composición:

Silicato tricálcico, silicato dicálcico, óxido de silicio, óxido de zirconio, iones calcio, polímeros hidrofílicos biocompatibles.

Contenido:

- Jeringa x 1 g
- Puntas intracanal descartables
- Proteger de la humedad excesiva.

Conservación y almacenamiento:

- Conservar entre 4 °C y 30 °C.
- Mantener en el envase original, herméticamente cerrado y con la bolsa absorbente de sílica gel.

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. B



Tedequim

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

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

**BIOCERAMIC ROOT CANAL SEALER.
READY TO USE.
BASED ON CALCIUM SILICATE TECHNOLOGY**

Description

Premixed bioceramic endodontic sealing material based on calcium silicates and a radiopaque agent, indicated for the permanent obturation of the root canal system with gutta-percha cones.

Sets in the presence of moisture from the dentin, forming a solid structure with bioactive properties.

Indications:

Indicated for the permanent obturation of root canals in pulpitis, pulp necrosis, or endodontic retreatment, using single-cone or multiple-cone technique with cold lateral compaction.

Properties:

- Allows easy partial removal for post-endodontic rehabilitation.
- Biocompatible.
- Alkaline pH (bactericidal).
- Bioactive: releases calcium ions, forms hydroxyapatite on the dentin surface, and produces a chemical bond.
- Stimulates tissue healing and repair.
- Applied directly from the premixed syringe, with no prior preparation required.
- Good three-dimensional seal due to setting expansion, preventing leakage.
- Moisture-dependent setting.
- High flowability.
- High radiopacity.
- Does not stain tooth structure.
- Contains no resins.

Instructions for use:

1. Apply anesthesia as needed.
2. Isolate with rubber dam.
3. Perform endodontic access.
4. Instrument the root canal.
5. Irrigate and disinfect according to clinical protocol.

Drying

6. Dry with absorbent paper points. Avoid excessive drying.

Application

7. Place an intracanal tip on the syringe.
8. Insert the tip to 2–3 mm short of the working length.
9. Inject the sealer slowly while withdrawing the tip (retrograde technique), without applying excessive pressure, avoiding the tip becoming lodged in the canal.

Obturation

10. Insert the gutta-percha cone to the working length and cut off the excess with a cherry-red heated instrument or an ultrasonic tip.
11. Complete the obturation using the selected technique.



Contraindications:

- Patients with known hypersensitivity to any of the components.
- Do not use in primary (deciduous) teeth, except at the professional's informed discretion.

Warnings:

- Product for exclusive use by dental professionals.
- Avoid extrusion beyond the root apex.
- Do not ingest.
- Keep out of the reach of children.

Precautions:

- Use absolute isolation.
- Do not over-dry the root canal (residual moisture promotes setting).
- Verify canal patency before application.
- Do not reuse applicator tips.
- Dispose of waste properly according to local regulations.

Composition:

Tricalcium silicate, dicalcium silicate, silicon oxide, zirconium oxide, calcium ions, biocompatible hydrophilic polymers.

Contents:

- Syringe x 1 g
- Disposable intracanal tips
- Protect from excessive moisture.

Storage and conservation:

- Store between 4°C and 30°C (39°F-86°F).
- Keep in the original container, tightly closed, with the silica gel packet.

Technical direction: Miryam Della Vedova — Pharmacist — Reg. No. 2107

Authorized by ANMAT PM 1277-35

Exclusive sale to healthcare professionals and institutions.

Manufactured by:

Tedequim S.R.L.

Bv. de los Polacos 6136 — Los Boulevares. X5147GGP — Córdoba — Argentina.

Tel: 0054-3543-448260

www.tedequim.com

Made in Argentina

Rev. B