

FICHA TÉCNICA

OXIDO DE ZINC

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2022DM-0001220-R2



Aspecto físico:

Polvo muy fino, suave, de color blanco o ligeramente amarillo, inoloro. Libre de gránulos o de partículas extrañas.

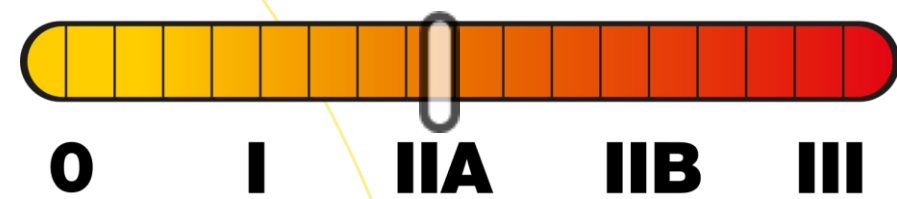


Ingrediente activo:

Óxido de zinc USP



Clasificación de riesgo



Beneficios:

Vida útil:

3 años de vida útil bajo condiciones óptimas.

Perfil del Usuario

Uso exclusivo para profesionales odontológicos.

Propiedades antibacterianas: el óxido de zinc, especialmente cuando se combina con eugenol, tiene una acción antimicrobiana que ayuda a eliminar bacterias residuales en el conducto radicular, reduciendo el riesgo de reinfección.

Biocompatibilidad: es bien tolerado por los tejidos periapicales, lo que lo convierte en una opción segura para el sellado del conducto radicular sin provocar reacciones adversas significativas.

Sellado hermético: proporciona un buen sellado del conducto, lo que impide la filtración de fluidos y microorganismos, un factor crucial para el éxito del tratamiento endodóntico.

Facilidad de manipulación: su consistencia y tiempo de trabajo pueden ajustarse fácilmente, lo que facilita su aplicación por parte del profesional dental.

Efecto calmante: cuando se mezcla con eugenol, tiene un efecto sedante sobre la pulpa dental, lo que puede aliviar el dolor postoperatorio.

Versatilidad: además de su uso como cemento sellador, también se emplea como base cavitaria, material temporal de obturación y en restauraciones provisionales.

Usos del producto:

Sellador de conductos radiculares: se emplea como parte del material de obturación en tratamientos de endodoncia, especialmente cuando se mezcla con eugenol. Su capacidad para formar un sello hermético ayuda a prevenir la reinfección del conducto.

Obturación temporal: es ideal para restauraciones provisionales entre sesiones de tratamiento, ya que es fácil de colocar y retirar, y proporciona una buena protección contra agentes externos.

Base cavitaria o forro pulpar: se utiliza como base debajo de restauraciones definitivas para proteger la pulpa dental, gracias a su efecto sedante y aislante térmico.



FICHA TÉCNICA

OXIDO DE ZINC

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2022DM-0001220-R2

Material para terapia pulpar: en casos de pulpitis reversible, el óxido de zinc con eugenol puede aplicarse directamente sobre la pulpa para calmar la inflamación y el dolor.

Aislamiento térmico: su baja conductividad térmica lo convierte en un excelente aislante, protegiendo la pulpa de estímulos térmicos durante procedimientos restaurativos.

Propiedades antimicrobianas: ayuda a reducir la carga bacteriana en el conducto radicular, lo que mejora el pronóstico del tratamiento endodóntico.

Instrucciones de uso:

Preparación del área de trabajo:

- Usar una loseta de vidrio limpia como superficie de mezcla.
- Tener a mano una espátula de acero inoxidable y los envases de óxido de zinc (polvo) y eugenol (líquido).

Dosificación:

- Coloca aproximadamente 10 partes de óxido de zinc por 1 parte de eugenol sobre la loseta.
- Esta proporción puede ajustarse ligeramente según la consistencia deseada (más fluida para sellado, más espesa para obturación temporal).

Mezclado

- Con la espátula, mezcla ambos componentes en movimientos circulares hasta obtener una pasta homogénea.
- El tiempo de trabajo es limitado, así que realiza la mezcla justo antes de la aplicación.

Ajuste de consistencia

- Si la mezcla está muy líquida, añade más polvo.
- Si está muy espesa, añade una gota adicional de eugenol.

Aplicación clínica

- Usa una espátula o instrumento adecuado para colocar el cemento en el área deseada

Tiempo de fraguado

- El fraguado inicial ocurre en unos minutos, pero el endurecimiento completo puede tardar más dependiendo de la humedad y temperatura ambiente.

Limpieza

- Limpiar los instrumentos inmediatamente después de usar para evitar que el material se endurezca sobre ellos.

Precauciones

- Leer las instrucciones de uso en la etiqueta.
- Evitar el contacto con ojos, piel y mucosa. El eugenol, cuando se mezcla con óxido de zinc, puede causar irritación en encías, labios o mucosa oral si se aplica en exceso o de forma prolongada.
- Controlar la cantidad aplicada: no debe usarse en exceso dentro del conducto radicular, ya que puede extravasarse hacia tejidos periapicales y provocar inflamación o necrosis.
- No usar en pacientes alérgicos al eugenol :aunque poco común, algunas personas pueden presentar reacciones alérgicas al eugenol, como dermatitis o sensibilidad oral
- Evitar exposición prolongada :el cemento de óxido de zinc con eugenol no debe permanecer como obturación temporal por más tiempo del recomendado, ya que puede deteriorarse y perder eficacia.
- No usar como restauración definitiva en zonas de carga :tiene baja resistencia mecánica y puede fracturarse si se usa en zonas sometidas a fuerzas masticatorias intensas.
- No incorporar a suelos ni acuíferos, proceder a eliminar residuos según normativa vigente.
- Utilizar protección adecuada (gafas y guantes).
- Mantener bien cerrados los recipientes y fuera del alcance de los niños.

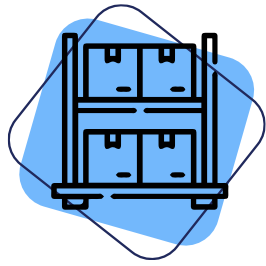
V6-1025

FICHA TÉCNICA

OXIDO DE ZINC

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2022DM-0001220-R2



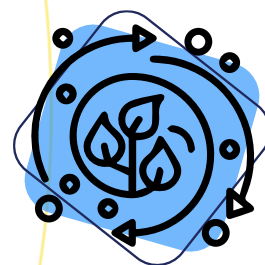
Almacenamiento:

Almacenar a temperaturas inferior 25 °C, manteniéndose en un sitio fresco, bien tapado y protegido de la luz.



Estabilidad:

Bajo condiciones de almacenamiento adecuadas de temperatura, humedad y sellado.



Ambiental:

No considerado con residuo peligroso. Puede desecharse como residuo sólido común. Se debe evitar el vertido directo en desagües o fuentes de agua

Presentaciones

Envase plástico 10 g	Envase plástico 175 g	Envase plástico 454 g
-------------------------	--------------------------	--------------------------

Información adicional

Fraguado lento: permite un tiempo de trabajo adecuado para su colocación en el conducto radicular.

Solubilidad en fluidos orales: Puede degradarse con el tiempo si se expone a saliva

[1] USP-NF Monograph: Zinc Oxide

[2] IB2SO 9917-1: Cementos dentales a base de ZnO



Documento emitido por: Prodont Scientific SAS

COPIA NO CONTROLADA

Contáctanos
Control de calidad Prodont
Control.calidad@prodont.com
(+57) 313 345 4247

Industria **100%**
Colombiana