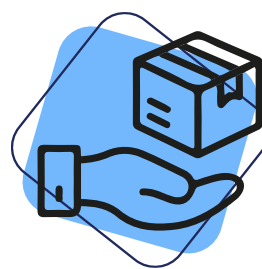


FICHA TÉCNICA

SIDCAL-S PASTA

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2023DM-0027354



Aspecto físico:

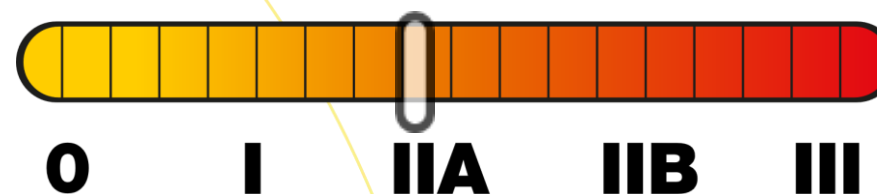
Pasta homogénea de color blanco a blanco crema, con olor característico, libre de partículas extrañas.



Ingrediente activo:

Pasta de hidróxido de calcio al 45%, de pH alcalino.

Clasificación de riesgo



Beneficios:

Acción antimicrobiana potente: gracias a su pH elevado (entre 12 y 13), elimina bacterias anaerobias y patógenos resistentes dentro del sistema de conductos.

Neutralización de endotoxinas bacterianas: inactiva lipopolisacáridos (LPS) liberados por bacterias gramnegativas, lo que reduce la inflamación periapical y favorece la cicatrización.

Estimulación de la formación de tejido duro: promueve la formación de dentina secundaria y barreras calcificadas, útil en tratamientos como apexificación y recubrimiento pulpar.

Control de reabsorciones radiculares : se utiliza para detener procesos de reabsorción interna o externa, especialmente en dientes traumatizados o con lesiones periapicales.

Efecto desinflamatorio local: su alcalinidad favorece la resolución de procesos inflamatorios crónicos en tejidos periapicales.

Versatilidad clínica : puede aplicarse como medicación intracanal entre sesiones, en recubrimientos pulpares, reparación de perforaciones y tratamientos en dientes jóvenes.

Compatibilidad con otros materiales: se combina bien con vehículos acuosos, oleosos o resinosos, lo que permite adaptar su consistencia y duración según el caso clínico.

Vida útil:

3 años de vida útil bajo condiciones optimas.

Perfil del Usuario

Uso exclusivo para
profesionales odontológicos.

Usos del producto:

Sidcal -S pasta se emplea para recubrimiento pulpar directo o indirecto : aplicando sobre el tejido pulpar expuesto o cercano para estimular la formación de dentina reparativa.

Reparación de perforaciones radiculares : como material temporal para sellar perforaciones accidentales en el conducto radicular, favoreciendo la cicatrización.

Medicación intracanal entre sesiones: se coloca dentro del conducto radicular para eliminar bacterias, reducir la inflamación y favorecer la reparación tisular antes de la obturación definitiva.



V7-1025

FICHA TÉCNICA

SIDCAL-S PASTA

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2023DM-0027354

Apexificación: se utiliza en dientes jóvenes con ápices abiertos para inducir el cierre apical mediante la formación de una barrera calcificada.

Control de reabsorciones radiculares :ayuda a detener procesos de reabsorción interna o externa, especialmente en dientes traumatizados o con lesiones periapicales.

Estimulación de la formación de tejido duro: promueve la formación de dentina secundaria y barreras calcificadas.

Instrucciones de uso:

Diagnóstico y planificación

- Confirma la indicación: necrosis pulpar, reabsorción, apexificación, etc.

Aislamiento absoluto

- Coloca dique de goma para evitar contaminación salival y mantener un campo estéril.

Acceso y preparación biomecánica

- Abrir la cámara pulpar y localiza los conductos.
- Instrumentar los conductos con limas manuales o rotatorias.
- Irrigar con hipoclorito de sodio para eliminar tejido orgánico.

Secado del conducto

- Usar conos de papel estériles hasta que el conducto esté completamente seco.

Aplicación intracanal

- Introducir la pasta en el conducto con una jeringa especial (como NaviTip) o con una lima espiral tipo Lentulo.
- Asegurar de que la pasta llegue hasta el tercio apical sin extruirla.

Sellado temporal

- Colocar una barrera de algodón estéril y sellar la cavidad con Sidcal –S pasta.

Tiempo de permanencia

- Dejar la pasta en el conducto entre 7 y 30 días, según el caso clínico.

Retiro de la pasta

- En la siguiente cita, retirar la pasta irrigando con solución salina y usando limas para limpiar las paredes del conducto.

Obturación definitiva

- Si el conducto está limpio y seco, procede a la obturación con gutapercha y cemento sellador (C-GROSS)

Precauciones

- Leer las instrucciones de uso en la etiqueta .
- Evitar el contacto con tejidos blandos :aunque no es altamente tóxica, puede causar irritación si entra en contacto prolongado con encías, labios o mucosa oral.
- No usar en pacientes alérgicos al calcio o con hipersensibilidad alcalina :aunque es raro, se recomienda verificar antecedentes clínicos antes de su aplicación.
- Evitar la extrusión apical: no sobrellenar el conducto. La pasta debe colocarse cuidadosamente sin salir por el foramen apical, ya que puede causar inflamación o necrosis de tejidos periapicales.
- Controlar el tiempo de permanencia: no se recomienda dejar la pasta por más de 30 días, ya que puede debilitar la dentina radicular y aumentar el riesgo de fractura.
- Retirar completamente antes de la obturación :la pasta debe eliminarse completamente antes de obturar el conducto, ya que puede interferir con la adhesión del cemento sellador y provocar microfiltración
- Evitar contacto con ojos, piel y mucosa. En caso de ocurrir lavar con abundante agua.
- Utilizar protección adecuada para la manipulación del producto.
- Almacenamiento correcto :cerrar bien el envase, protegido de la luz y el calor para conservar su estabilidad.
- Evitar la contaminación cruzada: usar aplicadores estériles y desechar el material sobrante para prevenir infecciones.
- Incombustible y no inflamable.

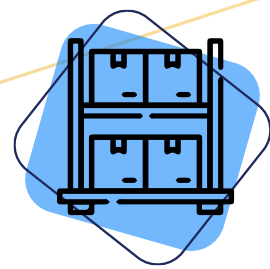
V7-1025

FICHA TÉCNICA

SIDCAL-S PASTA

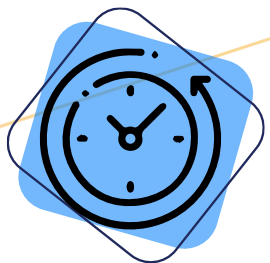
REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2023DM-0027354



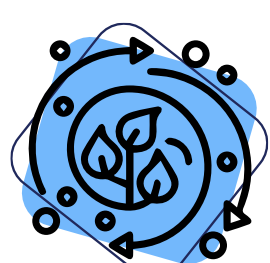
Almacenamiento:

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 peligroso: Puede desecharse como residuo Biológico no peligroso.
Biodegradación: Se transforma naturalmente en calcita.

Presentaciones

Jeringa de polipropileno por 2 g.

Información adicional

Sidcal S pasta estimula células del ligamento periodontal: favorece la diferenciación de cementoblastos y odontoblastos.

Induce mineralización: promueve la formación de dentina reparativa y barreras apicales.

Difícil remoción completa: puede dejar residuos que interfieren con la adhesión del sellador.

Debilitamiento de la dentina: si se deja por más de 30 días, puede aumentar el riesgo de fractura radicular.

[1] Hoja de seguridad Sidcal - S. Prodont Scientific S.A.S

[2] Respaldado por estudios clínicos: 94% de éxito en desinfección de conductos (J. Endod. 2023).

[3] 88% de formación de puente dentinario en 90 días (Int. J. Dent. 2024).



Documento emitido por: Prodont Scientific SAS

COPIA NO CONTROLADA

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

