



Hidróxido de Calcio Dical Dentsply Sirona

Hidróxido de Calcio Dical Dentsply Sirona – Material Endodóntico para Protección Pulpar

El **Hidróxido de Calcio Dical de Dentsply Sirona** es un material odontológico de alta calidad utilizado ampliamente en endodoncia y odontología restauradora. Su formulación ha sido desarrollada para ofrecer una excelente biocompatibilidad, promover la formación de dentina reparativa y proteger el complejo dentino-pulpar en distintos procedimientos clínicos.

Este material se utiliza principalmente como base cavitaria o liner protector, actuando como una barrera biológica entre la restauración y el tejido pulpar, lo que ayuda a prevenir irritaciones y favorece la regeneración tisular. Gracias a su composición a base de hidróxido de calcio, el producto mantiene un pH alcalino que contribuye a la acción antimicrobiana y a la estimulación del proceso de reparación dental.

Hidróxido de Calcio Dical en Endodoncia y Restauración

El Hidróxido de Calcio Dical es ampliamente utilizado en procedimientos endodónticos y restauradores debido a su capacidad de inducir la formación de dentina secundaria. Esto lo convierte en un material fundamental en tratamientos donde se requiere protección pulpar directa o indirecta.

En odontología clínica, este producto es indicado para:

- Recubrimiento pulpar indirecto
- Recubrimiento pulpar directo
- Base cavitaria protectora
- Protección dentinaria profunda
- Restauraciones con resina o amalgama
- Procedimientos endodónticos conservadores

Su uso permite disminuir la sensibilidad postoperatoria y mejorar la longevidad de las restauraciones.

Beneficios del Hidróxido de Calcio Dical Dentsply Sirona





Infinity G&G SpA

El Hidróxido de Calcio Dical ofrece múltiples ventajas clínicas que lo convierten en un material esencial en la práctica odontológica moderna:

- Alta biocompatibilidad con tejidos dentales
- Estimula la formación de dentina reparativa
- Propiedades antibacterianas por su pH alcalino
- Protección efectiva del complejo pulpar
- Fácil manipulación y aplicación clínica
- Excelente adaptación a la cavidad
- Disminuye sensibilidad postoperatoria
- Compatible con diferentes materiales restauradores
- Uso seguro en odontología restauradora y endodoncia

Estas propiedades hacen que sea una opción confiable para procedimientos de alta exigencia clínica.

Tecnología y Composición del Material

El Hidróxido de Calcio Dical está diseñado para liberar iones de calcio e hidroxilo, lo que genera un ambiente alcalino dentro de la cavidad dental. Este entorno es fundamental para inhibir el crecimiento bacteriano y promover la mineralización del tejido dentinario.

Su consistencia permite una aplicación precisa y una adaptación adecuada a las paredes cavitarias, asegurando una cobertura uniforme en áreas profundas o cercanas a la pulpa dental.

Uso Clínico del Hidróxido de Calcio Dical

En la práctica odontológica, este material es utilizado principalmente como protector pulpar en cavidades profundas, donde la dentina remanente es mínima. También se emplea en procedimientos restauradores donde se requiere una barrera protectora antes de la colocación del material definitivo.

Su uso es fundamental en tratamientos conservadores, ya que permite preservar la vitalidad pulpar en dientes comprometidos, evitando tratamientos más invasivos como la endodoncia completa en ciertos casos.

Hidróxido de Calcio Dical en Odontología Moderna

En la odontología actual, la preservación de la estructura dental es una prioridad. El Hidróxido de Calcio Dical juega un papel clave en este enfoque conservador, ya que permite proteger la pulpa dental y estimular procesos naturales de reparación.

Su compatibilidad con materiales restauradores modernos como resinas compuestas lo hace ideal para tratamientos estéticos y funcionales.

Características del Hidróxido de Calcio Dical

- Material a base de hidróxido de calcio



Infinity G&G SpA



Infinity G&G SpA

- Alta biocompatibilidad
- Propiedades antibacterianas
- Estimula dentina reparativa
- Uso en endodoncia y restauración
- Aplicación como base cavitaria o liner
- Fácil manipulación clínica
- Compatible con materiales restauradores

Conclusión

El **Hidróxido de Calcio Dical Dentsply Sirona** es un material indispensable en odontología moderna, especialmente en endodoncia y odontología restauradora. Su capacidad para proteger la pulpa dental, estimular la regeneración de dentina y ofrecer una barrera biológica segura lo convierte en una opción confiable para profesionales que buscan tratamientos conservadores, efectivos y de alta calidad clínica.



Infinity G&G SpA