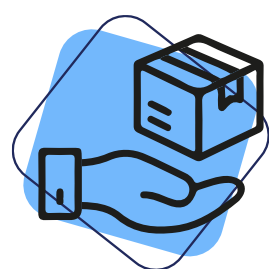


FICHA TÉCNICA

SIGRAB

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2023DM-0002270-R2



Aspecto físico:

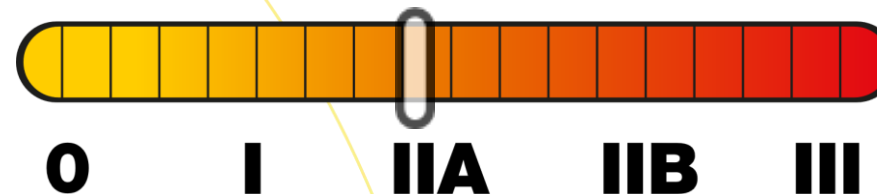
Gel traslucido, color azul libre de aglomerados y partículas extrañas, con olor característico. con óptimo nivel de viscosidad



Ingrediente activo:

Acido fosfórico al 37%

Clasificación de riesgo



Beneficios:

Vida útil:

3 años de vida útil bajo condiciones optimas.

Perfil del Usuario

Uso exclusivo para profesionales odontológicos.

Preparación de la superficie dental:

Desmineraliza selectivamente el esmalte y la dentina, creando una superficie microretentiva. Elimina impurezas y la capa de barrillo dentinario, dejando expuesta la estructura dental para una mejor unión.

Mejora de la adhesión:

Favorece el anclaje mecánico de materiales restauradores como resinas compuestas, selladores y cementos; Permitiendo una adhesión más fuerte y duradera, reduciendo el riesgo de filtraciones marginales y desprendimientos.

Versatilidad clínica:

Se utiliza en procedimientos de restauración directa (resinas compuestas). Es esencial en cementación de prótesis (coronas, carillas, incrustaciones). También se emplea en sellado de fosas y fisuras para prevenir caries.

Beneficios estéticos y funcionales:

Mejora la calidad estética de las restauraciones al asegurar un sellado marginal más preciso.

Aumenta la longevidad de los tratamientos restaurativos.

Permite trabajar con mínima remoción de tejido dental sano, preservando la estructura natural.

Usos del producto:

Grabado ácido en esmalte y dentina:

Desmineralizante dental usado en procesos como agente grabador de dentina y esmalte. en la fijación de sellante en fosetas y fisuras.



V7-0426

FICHA TÉCNICA

SIGRAB

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2023DM-0002270-R2

Restauraciones directas

Se utiliza antes de colocar resinas compuestas en cavidades.

Favorece la unión mecánica y química entre el diente y el material restaurador.

Cementación de prótesis

Indispensable en la cementación de carillas, coronas, incrustaciones y puentes con cementos resinosos. Asegura un sellado marginal más preciso y duradero.

Sellado de fosas y fisuras

Se emplea en la preparación de la superficie dental antes de aplicar selladores de fosas y fisuras, especialmente en dientes jóvenes para prevenir caries.

Ortodoncia

Se usa para acondicionar el esmalte antes de la colocación de brackets con adhesivos resinosos.

Endodoncia y otros procedimientos

Puede aplicarse en algunos casos para mejorar la adhesión de materiales de obturación en conductos tratados.

Instrucciones de uso:

Aislamiento del campo operatorio:

- Colocar dique de goma o aislamiento relativo con algodón y aspiración.
- Esto evita contaminación con saliva y protege tejidos blandos.

Preparación de la cavidad o superficie dental:

- Realizar la preparación cavitaria o acondicionar la superficie según el procedimiento (restauración, cementación, sellado).
- Limpiar con agua y aire para eliminar restos.

Aplicación del ácido fosfórico al 37%

- Colocar el gel ácido directamente sobre el esmalte y/o dentina.
- Tiempo recomendado:
- Esmalte: 15–30 segundos.
- Dentina: 10–15 segundos (para evitar sobregrabado).

Lavado abundante

- Irrigar con agua durante al menos 20–30 segundos para eliminar completamente el ácido.
- Asegurarse de que no queden residuos.

Secado controlado

- Secar con aire suave.
- En esmalte: dejar completamente seco y blanquecino.
- En dentina: mantener ligeramente húmeda (“dentina húmeda”) para preservar la red de colágeno y favorecer la adhesión.

V7-0426

FICHA TÉCNICA

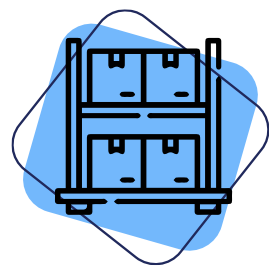
SIGRAB

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2023DM-0002270-R2

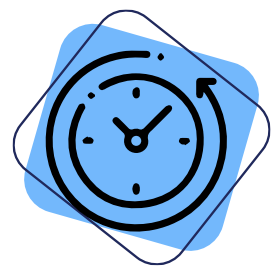
Precauciones

- Leer las instrucciones de uso en la etiqueta y la ficha de datos de seguridad.
- Utilizar elementos de protección (gafas y guantes).
- Evitar el contacto con ojos (riesgo de quemadura), piel y mucosa. En caso de contacto lavar con abundante agua. Consultar al médico.
- En caso de ingestión o contacto con la piel consultar inmediatamente al médico y presentar esta Ficha Técnica.
- Evitar contacto del ácido con encías y mucosa oral (puede causar irritación).
- No exceder los tiempos de grabado para prevenir sensibilidad postoperatoria.
- Siempre lavar y secar adecuadamente antes de aplicar el adhesivo.
- Cerrar herméticamente el recipiente y mantener fuera del alcance de los niños.



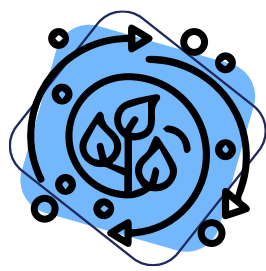
Almacenamiento:

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:

Neutralizar con solución alcalina antes de desechar. No incorporar a suelos ni acuíferos. Sustancia inorgánica.

Información adicional

El ácido fosfórico al 37% es un material indispensable en odontología, porque asegura una unión fuerte y duradera entre el diente y los materiales restauradores, siempre que se use con protocolos estrictos de tiempo, lavado y aislamiento.

[1] Hoja de seguridad Sigrab. Prodont Scientific S.A.S

[2] Estudio de adhesión (J Adhes Dent 2023): Aumenta la fuerza de unión en 300% vs no grabado



Contáctanos

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

Documento emitido por: Prodont Scientific SAS

COPIA NO CONTROLADA

Industria **100%**
Colombiana