

EPOLIT AN 2000

Sistema epoxico autonivelante para acabados industriales.



EPOLIT AN 2000

DESCRIPCIÓN:

El **EPOLIT AN 2000** es un sistema epóxico autonivelante de tres componentes con excelentes propiedades físico químicas, especialmente formulado como recubrimiento industrial para pisos de concreto nuevo o a renovar.

Su especial formulación hace de **EPOLIT AN 2000** un producto con excelente desempeño en lo que respecta a propiedades de manejo, velocidad de curado, propiedades físicas y resistencia química.

RECOMENDADO PARA:

- Laboratorios en general.
- Industrias de bebidas.
- Cocinas.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Hangares.
- Almacenes Industriales.
- Pisos Industriales.
- Salas de exposiciones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Excelente resistencia química.
- Tiempo de secado rápido con buen tiempo de aplicación.
- Excelentes propiedades físicas.
- Alta Resistencia.
- Utilizable en concreto viejo y nuevo.
- Buena elongación.
- Excelente resistencia a la abrasión en comparación con otros productos epóxicos.
- Resistente al manchado.
- Muy buena viscosidad.
- Excelente resistencia a la formación de manchas por agua.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Los datos aquí suministrados proceden de pruebas bajo condiciones de laboratorio.

PROPIEDAD

Viscosidad @ 25°C cP	950
Tiempo de fraguado en película delgada	
@ 25°C	7,5 horas
@ 10°C	21,0 horas
Tiempo de trabajabilidad	
(Gel Time 150 grms)	
@ 25°C	40 minutos
@ 10°C	102 minutos
Tiempo de fraguado Vicat	5,2 horas

PROPIEDADES FISICAS

Diámetro de Flujo	6,0 pulgadas
Resistencia a la compresión	
5.900 p.s.i	@ 24 horas
% de la Resistencia a 7 días	63
Resistencia a la compresión	
9.300 p.s.i	@ 7 días

PISOS INDUSTRIALES
DE SEGURIDAD Y CURADORES

Resistencia a la tensión

2.400 p.s.i @ 7 días

Modulo de tensión

99 k.s.i @ 7 días

Resistencia a la flexión

4.300 p.s.i @ 7 días

RENDIMIENTO:

Juego (A+B+C) = 10,5 Litros
3,5 M² a 3 mm de espesor
4,35 Kg/M² a 3 mm de espesor

MODO DE EMPLEO:

Toda superficie que recibir el **EPOLIT AN 2000** debe estar completamente limpia, libre de grasas, aceites, polvo material suelto o débil, o cualquier otro material que pudiese afectar su adherencia.

Para concretos existentes o aplicaciones sobre acero deben seguirse las recomendaciones indicadas en el Anexo AN-1 "Preparación de superficies en concreto".

APLICACIÓN DE LA CAPA DE ADHESIÓN:

Si la superficie a tratar es muy lisa se debe utilizar **EPOCRET III** primeramente.

El contenido de cada envase de **EPOCRET III** se agita individualmente y luego se mezclan los dos componentes por partes iguales en volumen aprox durante 5 minutos. Utilizando un mezclador de bajas revoluciones (400 - 600 r. p.m.).

La mezcla se extiende inmediatamente con brocha o rodillo sobre la superficie. Compruebe, en obra, el tiempo en el cual el **EPOCRET III** mantiene sus características adhesivas y así poder determinar el área a cubrir y el número de mezclas de mortero a realizar.

Para preparar el **EPOLIT AN 2000**, se mezcla primero el contenido de cada envase. Después se unen los componentes A y B en las proporciones volumétricas suministradas en los envases durante 3 minutos o hasta que desaparezcan las vetas. Gradualmente se agrega el componente C, mezclando con un agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta asegurar humedecer todo el agregado.

NO MEZCLE MÁS DE 1 JUEGO A LA VEZ:

Inmediatamente después de mezclado vierta el material sobre el piso y extiéndalo rápidamente con una palustra metálica preferiblemente con bordes dentados. Controle los espesores. El tiempo de aplicación del producto es de aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales. Deje nivelar y pase un rodillo de púas para extraer las burbujas de aire.

LIMPIEZA:

Toda superficie, equipos y herramientas deben ser lavados con **EPOCRET THINNER** antes de que el material epóxico endurezca.

PUESTA EN SERVICIO:

El piso con el sistema **EPOLIT AN 2000** puede soportar tránsito peatonal las 24 horas. El sistema epóxico alcanza su resistencia máxima a los 7 días.

PRESENTACIÓN:

Juego de 3 componentes:

Parte A: Resina: 4,3 Kg.

Parte B: Agente curante: 2,42 Kg.

Parte C: Carga: 8,5 Kg, de agregado.

PRECAUCIONES:



- Antes de la aplicación de cualquiera de los sistemas epóxicos, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato, para verificar la no existencia de transferencia de vapor.
- Si existe presencia de transferencia de vapor (presión negativa en el soporte) se puede afectar la adherencia del recubrimiento o producir ampollamiento sobre la superficie (consultar al Departamento Técnico)
- En estado líquido, no totalmente curado, el producto contamina el agua. No deberá vaciarse en los desagües o el terreno.
- Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer de suficiente ventilación.
- La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y entizamiento en el producto, que no afecta las propiedades físico-químicas y resistencia del mismo.
- Entre lote y lote se pueden presentar variaciones de color. Solicite la cantidad total de **EPOLIT AN 2000** que va a necesitar en su aplicación.
- No mezcle más de 1 juego a la vez.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Los productos deben ser almacenados en lugar fresco y seco de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Antes de su uso y para una eficiencia óptima todos los componentes deben estar a una temperatura entre 21°C y 27°C. La vida útil de los productos bajo estas condiciones es de 1 año.

HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, mascarilla y lentes de protección. Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.