

EPOXY SEALER es un recubrimiento epoxi 100% de sólidos diseñado para la aplicación en entornos corrosivos. Este producto se puede usar como acabado o sellador. Cuando se usa como acabado, este recubrimiento epoxi de dos componentes mejora las propiedades de resistencia a la abrasión y a las sustancias químicas de los sistemas de piso a la vez que mejora la capacidad para limpiar los pisos. Como sellador epoxi, ofrece una protección superior para superficies nuevas y existentes cuando se aplica en pisos de concreto. Epoxy Sealer está aprobado por el USDA para el contacto eventual con alimentos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Epoxy Sealer es un sellador epoxi 100% de sólidos de dos componentes diseñado para ofrecer una resistencia superior a la abrasión y a las sustancias químicas.

APLICACIONES:

- Como acabado protector para los sistemas de pisos para mejorar la resistencia a las sustancias químicas y a la abrasión y para mejorar la capacidad para limpiar los pisos.
- Como sellador para pisos de concreto para una protección superior de las superficies de concreto.

Sobre las superficies de concreto recomendamos usar un imprimador de buena penetración como Epoxy Primer de Stratarock, un imprimador epoxi de dos componentes para penetración profunda, reducible en agua.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Clarificadores
- Pisos de epoxi
- Hoyos
- Zanjas
- Pisos de concreto
- Sumideros
- Tanques de almacenamiento
- Recipientes de aguas residuales

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Resistencia a la compresión	11,800 psi (ASTM D-695-77)
Módulo de compresión	1.95×10^5 psi (ASTMD-695-77)
Resistencia a la tensión	7,100 psi (ASTM D638-77a)
Módulo de tensión	3.6×10^4 psi (ASTM D-638-77a)
Elongación a la tensión	10.7% ASTM D 638-77a
Resistencia a la flexión	12,500 psi (ASTM D-790-71)
Módulo de flexión	3.7×10^5 psi (ASTM D-790-71)
Dureza 80-85 (ASTM D-2240/Durómetro Shore D)
Resistencia a la adherencia	>400 psi (100% falla del concreto)
Resistencia a la abrasión	0.04 g/1000 revoluciones (ASTM D-4060, Abrasímetro Taber) (rueda 5-17, 1,000 g carga)
Inflamabilidad	autoextinguible (ASTM D-635) Alcance de combustión de 0.25 pulgadas máx.
Absorción de agua	0.1% (ASTM C-413)
Limitación de la resistencia al calor:	
	140 °F/ 60 °C (para exposición continua)
	200 °F/ 93 °C (para derrames intermitentes)
Tiempo de curado: (a 77 °F/25 °C) permita:	
	12 horas para el tránsito peatonal
	18 horas para el tránsito liviano
	24 horas para las operaciones normales
COLORES:	Estándar: Claro Otros colores a pedido

EMBALAJE:

EPOXY SEALER viene envasado en unidades proporcionadas en base a las cantidades por galón.

COBERTURA:

150 pies cuadrados por galón a un espesor de 6 a 10 mil.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

CUANDO SE USA COMO ACABADO PARA SISTEMAS DE PISOS: Para eliminar las marcas de la llana y presentar una superficie uniforme y nivelada para el uso Epoxy Sealer, use una pulidora con piedras medianas y pase la aspiradora para quitar el polvo resultante antes de aplicar Epoxy Sealer.

CUANDO SE APLICA COMO SELLADOR PARA PISO DE CONCRETO: Epoxy Sealer se adhiere a la mayoría de las superficies existentes con un imprimador adecuado. El sustrato debe ser expuesto por medios mecánicos o grabado con ácido para garantizar la adherencia. Consulte las instrucciones de aplicación para obtener más detalles.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

Epoxy Sealer es muy fácil de usar. Puede ser instalado por un contratista local o por el personal de la planta.

Sobre las superficies de concreto, Epoxy Primer de Stratarock es un imprimador excelente. Aplique el imprimador en una capa delgada y uniforme sin dejar acumulaciones o charcos. Cubra el imprimador antes de que se haya curado por completo.

Mezcle Epoxy Sealer combinando un recipiente de resina previamente medido con un recipiente de endurecedor previamente medido. Mezcle bien con un mezclador para taladro. Mezcle previamente los componentes para volver a dispersar los rellenos o pigmentos asentados. Los materiales se deben mezclar durante aproximadamente 2 minutos. No se requiere tiempo de inducción. El material se puede aplicar inmediatamente.

Aplique el material con escobilla, rodillo o brocha. Aplique en una capa delgada y uniforme con un espesor de 10 a 20 mil. Si se aplica una segunda capa, el tiempo es fundamental. Deje que la primera capa se endurezca. Si la primera capa se cura completamente, se dificultará la adherencia de las capas adicionales y podrá requerir técnicas de preparación especiales. El endurecimiento podrá producirse en 3 a 5 horas a 77 °F.

LIMITACIONES DE TEMPERATURA:

Durante la instalación y el curado de Epoxy Sealer, se recomiendan temperaturas de superficie de 70 °F a 90 °F. Epoxy Sealer también se debe usar a temperatura ambiente.

ENDURECIMIENTO Y CURADO:

Epoxy Sealer se endurece para el tránsito peatonal en 12 horas a 77 °F. El curado completo puede requerir de 24 a 72 horas, según la temperatura y la humedad.

PRECAUCIONES:

Lea las etiquetas del recipiente y las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) u Hojas de Datos de Seguridad (SDS) antes de usar los productos. El contacto con los líquidos Parte A y B puede provocar irritación. Use ropa protectora. Cúbrase las manos con guantes protectores. Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Use el producto solamente con una ventilación adecuada.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Use la Guía de Instalación de Epoxy Sealer para obtener instrucciones completas de instalación.

Para obtener datos específicos acerca de la resistencia a las sustancias químicas de Epoxy Sealer, consulte la Guía de Referencia Química de Epoxy Sealer.

Un laboratorio altamente equipado e ingenieros técnicos están disponibles para ayudarle. Para obtener información adicional, comuníquese con nosotros llamando al 888-809-2365.

GARANTÍA LIMITADA: El fabricante del producto garantiza que los productos se ajustan a las normas de formulación del fabricante y que dichos productos no poseen defectos de fabricación. El único recurso del comprador es el reemplazo del producto. El fabricante no garantiza la habilidad de la persona o compañía que instale sus productos. En ningún caso el Fabricante será responsable de ningún daño fortuito o emergente. Esta garantía se otorga expresamente en lugar de todas las otras garantías explícitas o implícitas, incluidas las garantías de comercialización e idoneidad para el uso y todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte del Fabricante. El Fabricante no asume ni autoriza a ninguna persona a asumir en nuestro nombre ninguna otra responsabilidad en relación con la venta de los productos del Fabricante. Esta garantía no se aplicará a ninguno de los productos del Fabricante que hayan sido sujetos a alteraciones, mal uso o uso indebido. El Fabricante no ofrece ninguna garantía con respecto a las piezas, materiales o accesorios no suministrados por el Fabricante que sean utilizados en conexión con sus productos. El comprador acepta estos términos y condiciones y renuncia expresamente a reclamar daños adicionales.

PRECAUCIÓN: Mantener siempre fuera del alcance de los niños.