FICHA TÉCNICA

SPECPOXY SEALER

Sellador epóxico penetrante, 70 % sólidos

DESCRIPCIÓN

SpecPoxy Sealer es un sellador epóxico penetrante de alto contenido de sólidos, de dos componentes y baja viscosidad, diseñado para proteger el concreto nuevo y existente contra las sales descongelantes y el ataque químico. SpecPoxy Sealer penetra en los poros del concreto para formar un sello subsuperficial que resiste la penetración de contaminantes líquidos, iones cloruro y químicos. Su baja viscosidad también lo convierte en un excelente sellador y reparador de grietas para muchas superficies de concreto deterioradas.

Aplicaciones principales de SpecPoxy Sealer:

- Tableros de puentes y estacionamientos elevados
- Talleres de reparación de autos y camiones
- Reparador de grietas y antipolvo para concreto
- Concreto sometido a ataque químico leve
- Plantas de manufactura
- Proyectos de restauración de pisos

BENEFICIOS

- Proporción de mezcla 1:1 sencilla
- Penetra en el concreto y lo sella contra la absorción de líquidos
- Excelente resistencia a una variedad de químicos
- Cura con un color ámbar
- Fácil de aplicar con brocha, rodillo, jalador o aspersor
- Restaura estructuralmente las superficies de concreto

APARIENCIA

SpecPoxy Sealer es un sistema epóxico de dos partes, compuesto por una Parte A y una Parte B. Aplicado sobre una superficie de concreto seca, le confiere una apariencia ámbar oscuro.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: El concreto nuevo debe tener una edad mínima de 21–28 días, sin compuestos de curado ni selladores. El concreto debe estar limpio, seco y sano; retire todo el aceite, suciedad, residuos, pintura y concreto en mal estado. SpecPoxy Sealer está diseñado como sellador penetrante. Para asegurar una adherencia adecuada sobre una superficie con acabado de llana metálica, aplique una sección de prueba para determinar si se requiere un perfilado adicional de la superficie (granallado o grabado).

Mezclado: Acondicione todos los materiales entre 55 y 80 °F (13–27 °C). Mezcle la Parte A y la Parte B (resina y endurecedor) por separado durante 1 minuto con taladro y paleta mezcladora; después mezcle la Parte A y la Parte B juntas durante 3 minutos. El epóxico debe mezclarse bien para asegurar una reacción química adecuada. Una vez mezclado, aplíquelo de inmediato sobre la superficie.

Colocación: Aplique con jalador, rodillo o aspersor industrial. Para sellar grietas capilares, inunde la superficie y deje que el material se acumule sobre las áreas agrietadas durante 5 minutos para asegurar que las grietas se llenen. Retire el exceso de material de la superficie con jalador o escoba. Para mejorar la resistencia al derrape, espolvoree arena sílica limpia y seca hasta el rechazo inmediatamente después de retirar el exceso de sellador; retire el exceso de arena después del curado inicial.

Debido a las variaciones en la porosidad de las superficies de concreto, SpecPoxy Sealer puede producir una apariencia ámbar irregular si no se aplica de manera uniforme. Si se desea, pueden aplicarse

capas adicionales una vez que la capa inicial haya curado por completo. Esto puede ser desde las 12 horas, pero debe hacerse dentro de las 24 horas siguientes a la colocación inicial. La capa adicional se elige según la resistencia química y al desgaste deseada; comuníquese con su distribuidor local de SpecChem o directamente con SpecChem para obtener recomendaciones para su caso particular.

RENDIMIENTO

El rendimiento es de aproximadamente 100 pies²/gal (2.5 m²/L) sobre concreto con acabado escobillado. Aplique a razón mínima de 500 pies²/gal (12.3 m²/L) sobre superficies con acabado de llana metálica. El rendimiento depende de la porosidad del concreto. Evite capas de más de 3 milésimas (0.08 mm) para impedir el encapsulamiento del solvente (película blanda y sin curar).

DATOS TÉCNICOS

Los siguientes resultados se obtuvieron en condiciones de laboratorio:

Contenido total de sólidos..... 70%
Color.....Ámbar transparente
Viscosidad de la mezcla.....60 cps
Vida útil de la mezcla a 70 °F (21 °C), volumen de 2 gal (7.6 L).....35 minutos
Tiempo de secado en película delgada a 70 °F (21 °C). < 4 horas
Elongación (ASTM D638)..... 38%

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con un solvente como SpecChem Solvent 100, xileno, tolueno o MEK. No permita que el material endurezca en el equipo.

CUMPLIMIENTO/NORMAS

- SpecPoxy Sealer está certificado por el USDA para uso en plantas cárnicas y avícolas con inspección federal
- Disponible con colorante fluorescente para cumplir con los requisitos de los DOT

PRESENTACIÓN

Unidades de 2 gal (7.6 L), 10 gal (37.9 L) y 110 gal (416 L)

VIDA ÚTIL

Almacene SpecPoxy Sealer en sus envases originales, bien cerrados. No permita la acumulación de agua, suciedad u otros contaminantes. La vida útil de SpecPoxy Sealer almacenado correctamente es de dos años a partir de la fecha de fabricación.

LIMITACIONES

- Evite aplicarlo con temperaturas del aire y del piso inferiores a 50 °F (10 °C).
- Almacénelo en interiores entre 45 y 90 °F (7–32 °C).
- Úselo en un área bien ventilada.
- Manténgalo alejado de chispas y flamas abiertas.
- El producto puede amarillear en exteriores (luz solar intensa).
- Los componentes epóxicos pueden causar irritación; evite el contacto con los ojos y la piel.
- Aplíquelo solo sobre superficies de concreto secas.
- No está diseñado como sellador exterior de alto espesor.
- No se recomienda sobre concreto nuevo de menos de 28 días de edad.
- Los vehículos con llantas de hule pueden dejar marcas negras.
- Si los ductos de toma del sistema HVAC pueden distribuir el olor del epóxico a áreas ocupadas contiguas del edificio, bloquee esas rejillas de ventilación.
- Protéjalo del congelamiento.

¡NO LO EXPONGA NI LO APLIQUE CERCA DEL FUEGO O DE FLAMAS! ¡SOLO PARA USO EN ÁREAS BIEN VENTILADAS O EN EXTERIORES!

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.