FICHA TÉCNICA

SPEC-O-LITH

Endurecedor líquido concentrado de fluorosilicato

DESCRIPCIÓN

Spec-o-Lith es una solución base agua de fluorosilicatos, formulada para endurecer y eliminar el polvo de pisos de concreto, y mejorar las características de desgaste del concreto y el terrazo nuevos o envejecidos. Proporciona una superficie endurecida químicamente, con mayor resistencia a la absorción de agua, productos químicos (ácidos, álcalis, etc.), grasa y aceite. Spec-o-Lith es especialmente eficaz para reforzar superficies de concreto débiles, blandas o que desprenden polvo.

Spec-o-Lith es ideal para fábricas, almacenes, escuelas, hospitales, cervecerías, lecherías, plantas procesadoras de alimentos y talleres de servicio, y es compatible con la mayoría de los adhesivos convencionales para alfombra y loseta.

BENEFICIOS

- Produce un piso de concreto varias veces más resistente a la abrasión que el concreto sin tratar
- Elimina el polvo/endurece
- Resiste la absorción de agua, productos químicos y aceite
- Excelente tratamiento previo para selladores de pisos
- Garantía antipolvo de cinco años

CUMPLIMIENTO/NORMAS

Cumple con las especificaciones para endurecedores químicos líquidos del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU., la Marina, el Servicio Postal y la Administración de Veteranos, para uso en pisos de concreto Clase 1, 2, 3, 4 y 5, según la Tabla 1.1 de ACI 302.1. Cumple con los límites de COV.

APLICACIÓN

La superficie debe estar limpia, seca y libre de aceite, grasa, recubrimientos o residuos que impidan la absorción del producto. En concreto nuevo, espere un mínimo de 14 días (28 días, si es posible) antes de aplicar.

Spec-o-Lith debe diluirse con agua limpia antes de usarse (vea la tabla de rendimiento/dilución). Por ser un producto corrosivo, dilúyalo en un recipiente de plástico o en el envase original. Aplique solo cuando la temperatura sea superior a 40 °F (4 °C). Aplique por aspersión a baja presión, con jalador de goma o con escoba de empuje. Generalmente se requieren dos aplicaciones, cada una después de que la anterior haya secado. El tiempo de secado es de 4–8 horas, según la temperatura y la humedad.

EVITE los charcos para prevenir el blanqueamiento. Para ayudar a evitar el blanqueamiento superficial en terrazo u otros pisos extremadamente densos, enjuague con agua tibia antes de que Spec-o-Lith seque por completo. El blanqueamiento indica que la solución está demasiado concentrada o que el piso alcanzó su absorción máxima; verifique la proporción de dilución o agregue agua hasta que ya no se presente. Elimine el blanqueamiento tallando de inmediato con agua y una escoba de cerdas duras.

Limpie las herramientas de inmediato con agua tibia; el lavado con agua tibia facilita la limpieza.

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

RENDIMIENTO

Acabado	Capa	Agua: prod.	pies²/gal	m²/L
Promedio	1.ª	2:1	100	2.5
Promedio	2.ª	1:1	100	2.5
Denso	1.ª	3:1	200–300	4.9–7.4
Denso	2.ª	2:1	200–300	4.9–7.4

Los pisos extremadamente densos o allanados duros pueden requerir solo una aplicación a razón de 300 pies² (7.4 m²/L) por galón de solución diluida 2:1 antes de alcanzar la dureza máxima. La textura y la absorción de la superficie determinan el rendimiento final. Deje secar cada aplicación antes de aplicar la siguiente.

PRESENTACIÓN

Cubetas de plástico de 5 galones (18.9 L)

Tambores de plástico de 55 galones (208.2 L)

VIDA ÚTIL

No permita que el producto almacenado se congele. Almacenado en su envase original bien cerrado, evitando la acumulación de agua, suciedad u otros contaminantes, la vida útil es de un año a partir de la fecha de fabricación.

LIMITACIONES

- No lo use a temperaturas inferiores a 40 °F (4 °C).
- No lo aplique sobre compuestos de curado ni selladores.
- En concreto de color, comuníquese con SpecChem antes de aplicar. Se recomienda una instalación de prueba.

PRECAUCIONES

Producto químico corrosivo. Mezcle en el envase original o en una cubeta de plástico. Use ropa protectora, guantes y gafas de seguridad. Evite el contacto con los ojos y la piel. No permita que el producto salpique telas, metal, vidrio o superficies decorativas, ya que las mancha; lave de inmediato con agua limpia y seque con un paño limpio y húmedo. No lo almacene cerca de alimentos. Evite inhalar vapores y neblina. Lea la SDS antes de usar el producto.

Advertencia

- Úsese con ventilación adecuada.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No lo ingiera.
- En caso de ingestión, LLAME A UN MÉDICO de inmediato. NO induzca el vómito.

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.