FICHA TÉCNICA

CURE SHIELD

Curador y sellador de un solo paso con silano

DESCRIPCIÓN

Cure Shield es una mezcla a base de solvente de silano y copolímeros acrílicos puros, diseñada para curar y sellar concreto fresco y brindar protección adicional al concreto existente.

Cure Shield forma una película transparente que no amarillea y que cura y protege eficazmente el concreto fresco.

Además de formar un compuesto de curado y sellado eficaz formador de película, contiene silano. El silano penetra en el concreto fresco y brinda protección contra el descascaramiento y el deterioro de las estructuras de concreto causados por las sales descongelantes.

A diferencia de otros productos de siloxano y silano, Cure Shield puede aplicarse sobre concreto fresco y además cumple con las normas de curado ASTM C309 y C1315. Cure Shield penetra en la superficie y se une directamente al sustrato, lo que da como resultado una superficie altamente resistente a la humedad y a la sal.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Listo para usar. No lo diluya.

APLICACIÓN

Aplique con aspersor o rodillo en una película delgada y uniforme; para obtener los mejores resultados, aplique por aspersión. Aplique una sola capa de manera uniforme y no permita encharcamientos. Aplique de acuerdo con los rendimientos recomendados. En concreto con acabado de escoba o rugoso, aumente la tasa de aplicación para compensar el área superficial adicional. El rendimiento puede variar según la porosidad y las condiciones del concreto.

Concreto nuevo: Cure Shield debe aplicarse en cuanto haya desaparecido el agua superficial y la superficie del concreto no se marque al caminar sobre ella el aplicador. En ese momento, aplique una capa uniforme sin dejar huecos. No permita que el material se encharque.

Concreto existente: La superficie del concreto debe estar limpia, seca o húmeda, y libre de manchas, aceite, grasa, suciedad y otros contaminantes que puedan impedir la adherencia o la penetración de Cure Shield. Una aplicación de Cure Shield renovará superficies de concreto existentes. Estas superficies quedarán más brillantes y serán más fáciles de limpiar y mantener.

CUMPLIMIENTO/NORMAS

- Cumple con las normas de curado ASTM C309/C1315, Tipo 1, Clase A
- Cure Shield cumple con los requisitos de emisión de COV para compuestos de curado y sellado (límite de la EPA < 700 g/L)

RENDIMIENTO

Aplicación	pies²/gal	m²/L
Curado de concreto fresco	200–250	4.9–6.1
Concreto existente	200–300	4.9–7.4

PRESENTACIÓN

Tambores de 55 galones (208 L)

Cubetas de 5 galones (18.9 L)

VIDA ÚTIL

La vida útil de Cure Shield en sus envases originales bien cerrados es de dos años a partir de la fecha de

fabricación. No permita la acumulación de agua, suciedad ni otros contaminantes.

LIMITACIONES

- No sirve como base para materiales cementicios.
- No apto para fuentes ni albercas.
- Sobre concreto de color, Cure Shield puede acentuar las variaciones de color o las imperfecciones. Prepare un panel de prueba para asegurar resultados aceptables.
- Se recomienda aplicar con temperaturas superiores a 40 °F (4 °C) y en aumento.
- Los vehículos con llantas de hule pueden dejar marcas negras.
- Comuníquese con el Servicio Técnico de SpecChem para obtener instrucciones completas de aplicación y limitaciones.

PRECAUCIONES

NO CORTE NI SUELDE EL ENVASE

SOLO PARA USO INDUSTRIAL

Las precauciones adicionales, la información de seguridad y los primeros auxilios se encuentran en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).

NO EXPONGA NI APLIQUE CERCA DEL FUEGO O DE LLAMAS. SOLO PARA USO EN EXTERIORES O EN ÁREAS BIEN VENTILADAS.

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.