FICHA TÉCNICA

CURESHIELD EX

Curador y sellador de un solo paso, bajo en COV y con silano

DESCRIPCIÓN

CureShield EX es una mezcla única a base de solvente de silano y copolímeros acrílicos puros que no amarillean, diseñada para curar, sellar, endurecer y eliminar el polvo del 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. Disponible con colorante fugitivo para los departamentos de transporte (DOT).

A diferencia de otros productos de siloxano y silano, CureShield EX puede aplicarse sobre concreto fresco y además cumple con las normas de curado ASTM C309 y C1315. CureShield EX 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 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: CureShield EX 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.

Resellado: Con el tiempo, la membrana acrílica puede desgastarse, pero el concreto puede volver a sellarse con un sellador penetrante (p. ej., SpecShield WB) o con un sellador acrílico SpecChem compatible a base de solvente. Si se vuelve a sellar con un sellador penetrante, haga una prueba de agua: si la superficie se oscurece y absorbe el agua, el concreto aceptará el sellador penetrante. Al volver a sellar con un sellador acrílico SpecChem a base de solvente, limpie a fondo la superficie con SpecChem Orange Peel o Berry Clean para remover cualquier contaminante (suciedad, grasa, etc.).

Nota: CureShield EX seca mucho más rápido que los productos convencionales a base de solvente. CureShield EX no debe aplicarse sobre superficies calientes ni bajo la luz solar directa, ya que esto podría causar una evaporación rápida e impedir que la película se forme correctamente. En estas condiciones, la película puede presentar burbujas, desprendimiento y/o blanqueamiento.

Consejo: Al aplicar por aspersión, mantenga la presión de los aspersores manuales de bomba lo más alta posible para asegurar un patrón de aspersión constante y uniforme. Mantenga la boquilla cerca de la superficie del concreto, a no más de 12 pulgadas (30 cm).

Aplicación de colorante fugitivo
Comience con 1/2 cucharadita de colorante fugitivo azul por cubeta de 5 galones (18.9 L) y aumente gradualmente a partir de ahí. El empaque incluye una medida de 1/2 cucharadita. Agite después de agregar el

colorante hasta lograr el tono adecuado. Evite agregar colorante fugitivo en exceso, ya que puede retrasar su disipación.

CUMPLIMIENTO/NORMAS

- Cumple con las normas de curado ASTM C309/C1315, Tipo 1, Clase A
- CureShield EX cumple con los requisitos de emisión de COV para compuestos de curado y sellado (límite de la EPA < 350 g/L)

RENDIMIENTO

Aplicación	pies²/gal	m²/L
Curado de concreto fresco	200–250	4.9–6.1

DATOS TÉCNICOS

Pérdida de humedad (ASTM C1315) a 300 pies²/gal (7.4 m²/L)

Resultado de prueba ..... 0.38 kg/m²

Requerido ..... ≤ 0.40 kg/m²

Resistencia a álcalis/ácidos ..... Aprobado

PRESENTACIÓN

Tambores de 55 galones (208 L)

Cubetas de 5 galones (18.9 L)

VIDA ÚTIL

La vida útil de CureShield EX 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.
- Al usarse con colorante fugitivo, el colorante no mancha y se desvanece en unas cuantas horas.
- Sobre concreto de color, CureShield EX puede acentuar las variaciones de color o las imperfecciones. Prepare un panel de prueba para asegurar resultados aceptables.
- 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

INFLAMABLE: 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).

MANTÉNGASE ALEJADO DE LLAMAS ABIERTAS Y NO EXPONGA NI APLIQUE CERCA DEL FUEGO. ÚSELO SOLO EN APLICACIONES 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.