FICHA TÉCNICA

SC CURE 500®

Compuesto de curado/densificador para concreto

DESCRIPCIÓN

SC Cure 500® es un compuesto de curado/densificador para concreto a base de litio, de tecnología de vanguardia, desarrollado para curar y densificar concreto con acabado de llana metálica. SC Cure 500® penetra y forma una membrana temporal que cura, densifica, endurece y elimina el polvo del concreto, lo cual es esencial para un desarrollo adecuado de la resistencia.

SC Cure 500® es compatible con todos los agentes separadores (bond breakers) tilt-up de SpecChem y puede contribuir a la obtención de créditos LEED. SC Cure 500® cumple con la retención de humedad de ASTM C309, Tipo 1D, Clase B, en superficies de concreto con acabado de llana metálica.

BENEFICIOS

- Alternativa económica al curado con agua o a los compuestos de curado a base de resina
- Compatible con concreto de color integral
- No amarillea; no mancha ni altera el color natural del concreto
- Cualquier exceso de membrana de curado se remueve fácilmente
- No inflamable, aceptado por el USDA y sin olor
- No inhibe la adherencia de recubrimientos secundarios, capas de acabado (toppings) ni adhesivos diseñados para concreto
- Pueden aplicarse tratamientos posteriores en 3 a 7 días
- Contiene 0 g/L de COV
- Certificado para el curado de estructuras de agua potable

APLICACIÓN

Coloque el concreto, dé el acabado, corte las juntas de control y retire por completo todo residuo del corte con sierra antes de la aplicación.

Aplique por aspersión en forma de neblina fina y extienda de inmediato con una almohadilla aplicadora de microfibra. Mantenga el piso húmedo durante aproximadamente 5 minutos. La aplicación excesiva y los encharcamientos pueden dejar una membrana transparente-lechosa, la cual puede removerse con una escoba de cerdas duras o una malla abrasiva, o enjuagando la superficie con agua y restregando. Aplicar por aspersión y extender con almohadilla aplicadora ofrece resultados superiores. Temperatura de aplicación: de 40 °F a 90 °F (4 °C a 32 °C).

CUMPLIMIENTO/NORMAS

- Cumple con la retención de humedad de ASTM C309, Tipo 1D, Clase B, en superficies de concreto con acabado de llana metálica
- Aceptado por el USDA para contacto indirecto con alimentos

RENDIMIENTO

Curado, sellado, endurecimiento y control de polvo:

Aplicación	pies²/gal	m²/L
Acabado con llana metálica	500–600	12.3–14.7
Acabado con escoba o flota	300–400	7.4–9.8
Superficie vertical	400–500	9.8–12.3

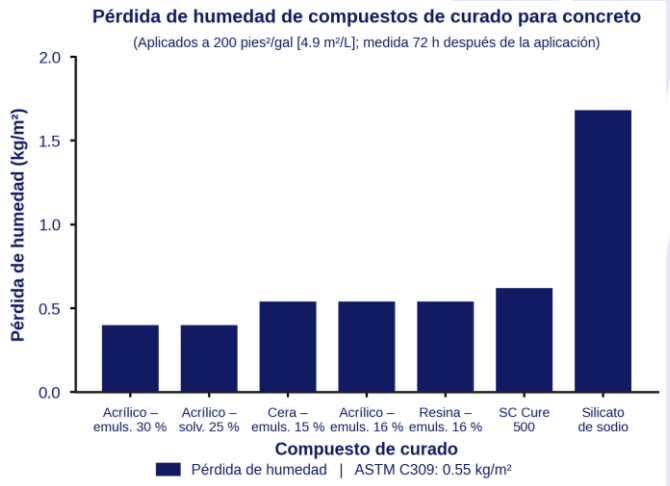
En pisos de concreto extremadamente duros, con acabado de llana metálica y bruñidos (p. ej., proyectos de Walmart y Kohl's), el rendimiento puede extenderse a 800–1,000 pies²/gal (19.6–24.5 m²/L). Los

rendimientos anteriores son aproximados. El rendimiento exacto depende de la porosidad del concreto y de los requisitos de la obra.

DATOS TÉCNICOS

Gravedad específica 1.03
Contenido activo 7%
Contenido de COV ..... 0 g/L
Punto de congelación ..... 32 °F (0 °C)

RETENCIÓN DE HUMEDAD



PRESENTACIÓN

Tambores de 55 galones (208 L)

Cubetas de 5 galones (18.9 L)

VIDA ÚTIL

La vida útil de SC Cure 500® 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

Proteja del congelamiento. Deje curar el concreto nuevo durante 28 días antes de aplicar cualquier pintura o recubrimiento. Deben seguirse las instrucciones de preparación de superficie del fabricante del recubrimiento/adhesivo para lograr una adherencia adecuada.

Evite el contacto con vidrio, aluminio u otras superficies vidriadas o con acabado. Si ocurre el contacto, limpie de inmediato con un paño húmedo o enjuague con agua.

PRECAUCIONES

SOLO PARA USO INDUSTRIAL

EVITE EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL

PROTEJA DEL CONGELAMIENTO

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

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.

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600