FICHA TÉCNICA

E-CURE®

Curador/densificador de concreto a base de agua

DESCRIPCIÓN

E-Cure® es un compuesto de curado transparente para concreto, de tecnología de vanguardia, que cura y densifica el concreto y, además, resuelve problemas de compatibilidad con los adhesivos para pisos. E-Cure® es un curador, endurecedor y antipolvo para concreto que se aplica por aspersión.

E-Cure® 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. E-Cure® cumple con los requisitos de retención de humedad de ASTM C309, Tipo 1D, Clases A y B, en superficies de concreto con acabado de llana metálica. Puede contribuir a la obtención de créditos LEED.

BENEFICIOS

- No amarillea; no altera el color natural del concreto
- No inflamable, sin olor y conforme a las normas de COV (VOC)
- No inhibe la adherencia de recubrimientos secundarios, capas de acabado (toppings) ni adhesivos diseñados para concreto
- La membrana de curado se disipa en 3 a 5 días
- Resiste ácidos, aceites, grasas, sales y marcas de llantas
- Aceptado por el USDA; no deja residuos
- Certificado para el curado de estructuras de agua potable
- Contiene colorante fugitivo; 0 COV
- Probado y certificado conforme a los requisitos de desempeño de NSF/ANSI 61
- Adherencia probada de forma independiente por el Tile Council of North America (TCNA): compatible con mortero de capa delgada (thin-set) y loseta vinílica (VCT)

APLICACIÓN

Aplique inmediatamente después de las operaciones de acabado final y una vez que el agua de exudación haya desaparecido. El uso de un aplicador de microfibra facilita la aplicación a razón de 800–1,000 pies²/gal (19.6–24.5 m²/L).

La aplicación excesiva y los encharcamientos pueden dejar cristales blancos, los cuales deben eliminarse de inmediato enjuagando la superficie con agua, restregándola con cepillo y retirando el agua con un escurridor (squeegee).

Si se aplica correctamente, la membrana de curado se disipará en 3 a 5 días, lo que permite proceder con los recubrimientos o tratamientos secundarios.

Puede aplicarse con aspersor, brocha o rodillo. La aplicación por aspersión ofrece resultados superiores. Temperatura de aplicación: de 40 °F a 90 °F (4 °C a 32 °C).

Proteja de E-Cure® las superficies de metal, vidrio, pintadas y de ladrillo. Si se aplica accidentalmente sobre ellas, lávelas de inmediato con agua limpia.

CUMPLIMIENTO/NORMAS

- Probado conforme al Método Estándar V1.2-2017 del CDPH (Departamento de Salud Pública de California); cumple con todos los requisitos de LEED v4
- Adherencia probada por el TCNA (Tile Council of North America) para compatibilidad con mortero

de capa delgada (thin-set) y adhesivo para loseta vinílica
- Cumple con la retención de humedad de ASTM C309, Tipo 1D, Clases A y B, en superficies de concreto con acabado de llana metálica

RENDIMIENTO

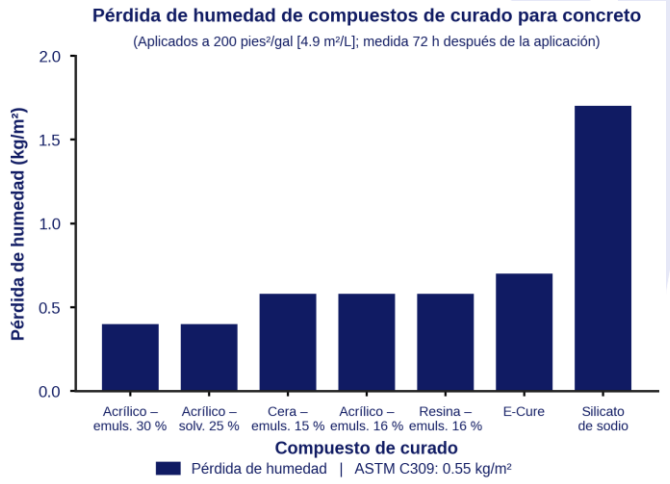
Curado, densificado, endurecimiento y control de polvo:

Acabado	pies²/gal	m²/L
Llana metálica	600–800	14.7–19.6
Escoba o flota	300–400	7.4–9.8
Rugoso	200–300	4.9–7.4
Superficie vertical	400–500	9.8–12.3

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

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 hasta 1,000 pies²/gal (24.5 m²/L) usando un aplicador de microfibra.

RETENCIÓN DE HUMEDAD



PRESENTACIÓN

Tambores de 55 galones (208 L)

Cubetas de 5 galones (18.9 L)

VIDA ÚTIL

La vida útil de E-Cure® 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.

Siga las recomendaciones del fabricante de la pintura, el recubrimiento o el adhesivo respecto al número de días de curado que requiere el concreto fresco. También deben seguirse las instrucciones de preparación de superficie del fabricante 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

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.