



RESIN CURE E

Compuesto de curado de resina polimérica sintética,
a base de agua y de un solo componente.

CÓMO FUNCIONA

Al aplicarse a la superficie del concreto recién vaciado, RESIN CURE E forma rápidamente una membrana resistente al vapor de la humedad, evitando así la evaporación rápida del agua de la mezcla de concreto necesaria para el curado y desarrollo de resistencia apropiados del concreto.

APLICACIONES

- ◆ Úselo en superficies de concreto horizontales después del trabajo de acabado y en superficies horizontales y verticales de concreto moldeado inmediatamente después de desencofrar.

VENTAJAS

- ◆ Facilita la retención del agua de mezcla original durante las primeras etapas del curado, permitiendo al concreto desarrollar la máxima resistencia, densidad y dureza superficial.
- ◆ Minimiza la formación de grietas capilares y agrietamiento en la superficie del concreto a causa de la excesiva pérdida de humedad, sobre todo en climas calurosos o de mucho viento.
- ◆ Proporciona resistencia temporal al daño por lluvias y a la penetración de suciedad, aceite, grasa, marcas de neumáticos, etc., que pueden manchar el concreto durante la construcción, reduciendo así los costos de limpieza finales.
- ◆ Evite la adherencia de las salpicaduras de mortero y concreto durante la construcción, facilitando el proceso de limpieza.
- ◆ No contiene ceras, parafinas, gomas o aceites.
- ◆ Normalmente seca en 30 minutos con un estado libre de adherencia y polvo.
- ◆ Con el tiempo, la película puede oxidarse a una velocidad que varía con la intensidad de la exposición a luz solar ultravioleta, el grosor de la película de recubrimiento y las condiciones de alcalinidad.
- ◆ Contiene 10% de sólidos.
- ◆ Cumple con los requisitos de ASTM C 309, Tipo 1, Clase B; AASHTO M-148, Tipo 2; y Navdock 13-YF.
- ◆ Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales con respecto a los componentes orgánicos volátiles (VOC).

▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ No lo use en concreto arquitectónico o cuando el aspecto del color de la superficie del concreto curado sea crítico.
- ◆ No lo use cuando las superficies tratadas deban cubrirse con concreto o yeso.
- ◆ No lo use con otros selladores de piso, tratamientos, inhibidores de adhesión, selladores, adhesivos, recubrimientos resilientes para pisos de cerámica, pinturas para concreto, etc. que puedan entrar en contacto con las superficies tratadas con RESIN CURE E sin haber realizado previamente una prueba en el sitio para determinar la compatibilidad.
- ◆ La exposición a luz ultravioleta causa que RESIN CURE E adquiera un color ámbar o amarillo.
- ◆ Las superficies tratadas pueden ser resbaladizas antes de secarse y cuando están mojadas con agua o líquidos después de secas.
- ◆ La eliminación completa de películas no oxidadas o parcialmente oxidadas puede requerir el uso de removedores a base de solventes, limpieza con chorro de arena o algún otro medio mecánico.
- ◆ Proteger contra el congelamiento. Si el producto se congela, el envase podría romperse y se afectaría la estabilidad de la emulsión, lo que hace difícil mantener la mezcla durante la aplicación. Si se sospecha que un producto se ha congelado, no debe usarse.
- ◆ Verificar que la caducidad sea anterior a la indicada por la fecha "USAR ANTES DE" del envase del producto. No use productos que hayan caducado, ya que ello podría conllevar un rendimiento deficiente o la falta total de eficacia de los mismos.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante folletos sobre el producto, etiquetas y hojas de datos de seguridad de materiales actualizados y léalos detenidamente antes de utilizar el producto.
- ◆ Las condiciones medioambientales del lugar y las del sustrato, y el diseño de la mezcla del concreto afectan de manera significativa la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y rendimientos, el aspecto y el desempeño. La documentación sobre el producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o instalador aplique adecuadamente una prueba de producción antes de usar el producto a escala de campo (independientemente de cualquier otra declaración verbal o escrita) para verificar que el producto



soluciones químicas para problemas en concreto

y las cantidades compradas pueden ser aplicados de manera satisfactoria y que lograrán producir el aspecto y desempeño deseados bajo las condiciones de uso previstas.

- ◆ RESIN CURE E se despacha listo para usarse. No lo diluya. Mezcle bien antes de utilizarlo, evitando la incorporación de aire en el producto.
- ◆ La tasa de aplicación típica varía con las condiciones del sustrato y está en el rango de 50 a 500 pies cuad./gal. (1,25 a 12,5 mts. cuad./lt.).
- ◆ Se puede aplicar con brocha o rodillo, pero los mejores resultados se obtienen utilizando aplicadores de lana de cordero o aspersores de baja presión. Los aspersores de compresión de tipo bomba manual como el PERFECT SPRAYER FORM AND CONCRETE SPRAYER de NOX-CRETE proporcionan buenos resultados en zonas más pequeñas. Las zonas grandes se pueden tratar de manera más económica utilizando aspersores motorizados. (NOTA: el producto es incompatible con muchos solventes orgánicos o reductores que pueden estar presentes como residuo en la parte interior de los aspersores, las mangueras o las líneas de presión. Lávelos con solución detergente tibia antes de aplicar el RESIN CURE E).
- ◆ Antes de aplicarlo, permita la evaporación completa del agua de exudación superficial para evitar la falta de adherencia de la membrana y un desempeño de curado deficiente.
- ◆ Aplíquelo a temperaturas del sustrato superiores a 55 °F (13 °C). El producto puede aplicarse a temperaturas del sustrato inferiores que estén por encima del punto de congelación, pero se requiere prolongar el tiempo de curado del producto. No lo aplique a temperaturas del aire o sustrato en el punto de congelación o por debajo del mismo o bien, cuando se esperan tales temperaturas en un período de 6 horas después de la aplicación.
- ◆ Aplíquelo uniformemente al punto de saturación y hasta obtener un aspecto de película superficial continua INMEDIATAMENTE después del acabado final y después de la desaparición del brillo de agua superficial. El concreto debe estar húmedo, pero no mojado en la superficie.
- ◆ Aplíquelo en superficies verticales inmediatamente después del desencofrado.
- ◆ Evite escurrimientos, charcos y aplicación excesiva.
- ◆ Para lograr el máximo desempeño de curado, se debe hacer una segunda aplicación perpendicular a la primera. La segunda aplicación puede aplicarse tan pronto como la primera quede libre de adherencia.
- ◆ Limpie el equipo de aplicación con agua y jabón inmediatamente después de usarlo.

———— DATOS TÉCNICOS ————

Color Líquido lechoso
Claridad Opaco
Olor Agradable
Componentes orgánicos volátiles (VOC) <120,0 g/l
Presión de vapor (VP) 15,2 mmHg a 20° C
Densidad bruta 8,3 lb./gal. (996 g./lt.)
Punto de inflamación >200 °F (>93 °C)
Punto de congelación 32 °F (0 °C)
Seco (Libre de adherencia y polvo) 30 minutos - 1 hora
Seco (tráfico ligero) 12 horas
Seco (tráfico normal) 24 horas
Tiempo para aplicar un nuevo recubrimiento 1 hora
Cumple con los requisitos de ASTM C 309, Tipo 1, Clase B;
AASHTO M-148, Tipo 2; y Navdock 13-YF.

———— EMPAQUETADO ————

El producto viene empacado en recipientes a bolsa en una caja de 5.28 gal. (20 lt.) y tambores de 55 gal. (208 lt.).

———— VIDA ÚTIL ————

La caducidad es de un año. Utilizar antes de la fecha "USAR ANTES DE" indicada en el envase del producto..

———— MANIPULACIÓN/ALMACENAJE ————

Guardar en un lugar seco a una temperatura de 40 °F (4 °C) a 100 °F (38 °C).

———— DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS ————

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE Products Group mantiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados de todo el mundo. Para información técnica o de suministro, llámenos al (800) 669-2738 o al (402) 341-1976.

———— GARANTÍA LIMITADA ————

AVISO - LEA DETENIDAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto en venta sujeto a las siguientes condiciones de venta y de garantía limitada, las que se consideran haber sido aceptadas por el Comprador y todos los usuarios, y que sólo pueden ser modificadas mediante un acuerdo escrito y suscrito por un funcionario corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de o para NOX-CRETE está autorizado a conceder garantía alguna o renunciar a la limitación de responsabilidades indicada más adelante.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto estuviera defectuoso al comprarse y lo estaba al usarse, dentro del período de uso indicado en el recipiente o cartón, NOX-CRETE sustituirá el producto defectuoso por un producto nuevo sin cargo al comprador.

NOX-CRETE no da NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, respecto de este producto. No existe NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. Bajo ninguna circunstancia asumirá NOX-CRETE responsabilidad alguna por daños especiales, indirectos o emergentes resultantes del uso o manipulación del producto y el monto de ningún reclamo, de cualquier tipo, será mayor que el precio de compra del producto con respecto a los daños que se reclaman.

RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO DA GARANTÍA ALGUNA CON RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO UNA VEZ QUE ÉSTE HA SIDO APLICADO POR EL COMPRADOR, Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O APLICACIÓN DEL PRODUCTO.