



CURE & SEAL 1200 E

Compuesto de acrílico metil metacrilato a base de agua para el curado y sellado de concreto, grado arquitectónico.

CÓMO FUNCIONA

Al aplicarse sobre una superficie de concreto recientemente colada y terminada, CURE & SEAL 1200 E crea un sello de vapor que minimiza la pérdida de humedad por evaporación que permite que el concreto desarrolle la máxima resistencia, densidad y dureza superficial. Pueden aplicarse capas sucesivas de sellador para crear un recubrimiento superficial de alto brillo resistente a la abrasión y a las sustancias químicas.

APLICACIONES

- ◆ Úselo como curador y sellador para la protección temporal durante la construcción en pisos de concreto recién colados y terminados y en paredes de concreto recién descofradas.
- ◆ Úselo como sellador en baldosas de concreto, terrazo, ladrillo o mampostería.
- ◆ Úselo en pisos de concretos que serán recubiertos con alfombrado para minimizar la formación de polvo y la pudrición seca; y debajo de pisos de vinil para mejorar la adhesión de los adhesivos de los recubrimientos del piso.
- ◆ Úselo en aplicaciones en interiores que requieren un menor olor o un menor contenido de productos orgánicos volátiles.
- ◆ Es ideal para usarse en fábricas, almacenes, garajes, sótanos, etc.

VENTAJAS

- ◆ Proporciona como resultado un recubrimiento transparente de alto brillo y de color agua blanquizca con buena resistencia a la oxidación.
- ◆ Minimiza los agrietamientos y las grietas capilares del concreto.
- ◆ Cumple con los requisitos de ASTM C 309, Tipo 1, Clase A & B y AASHTO M 148, Tipo 1, Clase B. Cumple con los requisitos de USDA (EE.UU.) con respecto al contacto fortuito con alimentos.
- ◆ La singular formulación desarrolla una superior integridad de la película, que proporciona una protección más pareja y de mayor duración. Esta característica es particularmente ventajosa cuando no se tiene la intención de aplicar posteriormente otros productos.
- ◆ No se amarillenta y es compatible con la mayoría de los adhesivos para baldosas flexibles y pinturas para concreto.
- ◆ Típicamente queda libre de polvo y pegajosidad en 30-60 minutos.
- ◆ Las aplicaciones secundarias embellecen las superficies de concreto con un lustroso brillo y reducen los costos de mantenimiento.
- ◆ Protege al alfombrado y otras coberturas de pisos contra el ataque de las sales alcalinas del concreto mediante la restricción del movimiento de las sales solubles en agua.

Minimiza la pudrición seca, causada por reacciones químicas entre las sales del concreto y el tejido del alfombrado y elimina la formación de polvo debajo y dentro del alfombrado o la almohadilla.

- ◆ 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

- ◆ La longevidad del CURE & SEAL 1200 E depende de las condiciones de aplicación, la exposición (interiores vs. a la intemperie) y las condiciones de uso.
- ◆ No lo use en situaciones donde las superficies tratadas van a ser cubiertas con concreto o yeso, sobre losas de concreto con subrasantes inadecuadamente drenadas, y/o sobre superficies sujetas a presión hidrostática de agua.
- ◆ A menos que se sigan procedimientos de aplicación específicos, la existencia de una barrera de vapor pudiera ocasionar que se formen ampollas en el producto. Póngase en contacto con NOX-CRETE para las recomendaciones del caso.
- ◆ No lo use conjuntamente con otros selladores de piso, tratamientos, inhibidores de adhesión o adhesivos sin haber realizado previamente pruebas en el sitio para determinar la compatibilidad.
- ◆ El producto pudiera resaltar posibles variaciones superficiales en concretos a color, resultando en un moteado superficial. Se requiere realizar una aplicación de prueba.
- ◆ Su aplicación antes de que se haya completado el sangrado del concreto o sobre concreto vaciado sobre subrasantes saturados o mal drenados puede resultar en fallas de adhesión a causa del agua.
- ◆ La aplicación sobre superficies excesivamente lisas, duras y aplanadas con llanas de acero pueden resultar en una menor adhesión del recubrimiento.
- ◆ No lo aplique cuando la temperatura del sustrato o del aire estén en el punto de congelación o por debajo de éste o cuando se esperen dichas temperaturas en menos de 6 horas después de su aplicación. Para mejores resultados, aplíquelo cuando las temperaturas del sustrato estén por encima de 55° F (13° C). Aplicaciones a temperaturas menores por encima del punto de congelación pudiera requerir un tiempo prolongado de curado del producto.
- ◆ Las superficies tratadas pudieran ser resbalosas antes de quedar secas y, una vez secas, cuando estén mojadas con agua o líquidos.
- ◆ En las aplicaciones a la intemperie las películas se oxidarán con el tiempo.
- ◆ Proteger contra el congelamiento. Si el producto se congela, el envase podría romperse y se afectaría la



soluciones químicas para problemas en concreto

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 a fondo antes de utilizar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del lugar, las condiciones de sustrato y la construcción tienen un importante efecto sobre 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 obligatoria la aplicación de una prueba adecuada en el lugar por parte del comprador o instalador antes de usarlo a escala de campo (independientemente de cualquier otra declaración verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas se pueden aplicar de manera satisfactoria y que lograrán producir el aspecto y desempeño deseados bajo las condiciones de uso previstas.
- ◆ La tasa típica de aplicación para curado es de 100 pies cuad./gal. (2,5 mts. cuad./ft.) por aplicación. La tasa típica de aplicación para sellado es de 200-400 pies cuad./gal. (5 a 10 mts. cuad./ft.) por aplicación.
- ◆ Mezcle bien antes de usar. Evite incorporar aire al producto. No lo adelgace o diluya.
- ◆ Aplíquelo con rodillos, barredores de goma o con aspersores de baja presión seguido de rodillo. Se recomiendan los aspersores PERFECT FORM AND CONCRETE SPRAYER o IDEAL FORM AND CONCRETE SPRAYER de NOX-CRETE.
- ◆ Aplique la última capa una vez que la capa anterior no presente pegajosidad alguna. Las capas existentes deberán lijarse con una almohadilla o cepillo de fregar tipo "nylogrit" antes de aplicar la capa superior para asegurar una máxima adhesión entre capas.
- ◆ Limpie el equipo de aplicación con agua y jabón inmediatamente después de usarlo.

CONCRETO FRESCO

- ◆ Aplíquelo inmediatamente después del acabado final y una vez haya desaparecido el brillo del agua superficial. El concreto deberá estar húmedo, no mojado. Aplíquelo uniformemente hasta el punto de saturación y que aparezca una película superficial continua, evitando chorreamientos, charcos y aplicación excesiva.
- ◆ Aplíquelo a superficies verticales inmediatamente después de desencofrar.
- ◆ Deberá realizarse una segunda aplicación después de la limpieza final para un máximo sellado y tratamiento contra el polvo. Las superficies que van a volver a tratarse deberán estar limpias, secas y adecuadamente lijadas para lograr la máxima adhesión entre capas.

CONCRETO EXISTENTE

- ◆ Limpie el concreto para eliminar cualquier grasa, aceite, residuo de inhibidor de adhesión, residuo de agente de curado extraño, pintura u otros contaminantes extraños.
- ◆ Limpie con una solución cáustica al 10%.
- ◆ A fin de proveer una superficie con adecuada adherencia, ataque con ácido las superficies lisas y duras aplanadas con

llana o aquellas que muestren evidencias de acumulaciones de exudaciones.

MANTENIMIENTO

- ◆ Para una máxima vida útil y desempeño del recubrimiento, tan pronto sea posible limpie con un paño cualquier derrame de productos químicos o derivados del petróleo y elimine acumulaciones abrasivas mediante barrido.
- ◆ El lavado periódico con detergentes y el lustrado ayudan a mantener el brillo superficial.
- ◆ Las zonas dañadas deberán limpiarse y volverse a recubrir.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|--|------------------|
| Color, ASTM D-2300 | Líquido lechoso |
| Transparencia | Emulsión |
| Olor | Insustancial |
| Componentes orgánicos volátiles (VOC) | <50 g/l |
| Presión de vapor (VP) | <14 mmHg @ 20° C |
| Densidad bruta | 8,42 lbs./gal. |
| Punto de congelación | 32° F (0° C) |
| Seco (libre de polvo y pegajosidad) | 1-2 horas (típ.) |
| Seco (tráfico ligero) | 24 horas |
| Seco (tráfico normal) | 36-48 horas |
| Cumple con los requisitos de ASTM C 309, Tipo 1, Clase A & B y AASHTO M 148, Tipo 1, Clase B. Cumple con los requisitos de USDA (EE.UU.) con respecto al contacto fortuito con alimentos.. | |

EMPAQUETADO

Empacado en la 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 cuales se consideran haber sido aceptadas por el Comprador y todos los usuarios, y que sólo pueden ser modificadas mediante un acuerdo escrito 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.