



MasterFormat: 03 39 23

NO. 370

ABRIL 2011
(Reemplaza a mayo 2008)

1100-CLEAR

Compuesto de curado de concreto a base de agua, a base

DESCRIPCIÓN

Los compuestos de curado de concreto a base de agua de la serie 1100-CLEAR están formulados a partir de resinas de hidrocarburos y pueden usarse en superficies de concreto interiores, exteriores, verticales y horizontales. Una vez aplicado, el compuesto 1100-CLEAR forma una membrana de primera calidad que retiene una cantidad óptima de agua en concreto recién colocado para hidratar completamente el cemento. **NOTA:** Después de unas cuatro semanas, la membrana empieza a degradarse químicamente al quedar expuesta a los rayos ultravioleta. La membrana se disipa de la superficie con el paso del tiempo. Este proceso tarda comúnmente 3 a 5 semanas más bajo condiciones de tráfico normal, de exposición a los rayos ultravioleta y de circunstancias a la intemperie.

USOS

La serie 1100-CLEAR se ha usado en aplicaciones tanto interiores como exteriores donde a continuación se ha aplicado pintura, baldosas flexibles o pisos flexibles. Dado que existe una amplia variedad de revestimientos, pinturas, adhesivos y recubrimientos, póngase en contacto con el fabricante del sistema de pisos o del revestimiento o recubrimiento por aplicar encima de compuestos de curado a base de resina. Se recomienda siempre una prueba de aplicación en un área pequeña.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Cuando se aplica debidamente, 1100-CLEAR produce una membrana de primera calidad, la cual optimiza la retención de agua.
- Se entrega en forma de compuesto verdaderamente a base de agua, listo para usar.
- Produce concreto denso y sólido... minimiza la verificación capilar, el agrietado térmico, el polvo y otros defectos.
- Ofrece una resistencia de compresión mucho mejor que el concreto curado de manera incorrecta o sin curar.
- Aumenta la resistencia a la tensión para dar una mayor resistencia a las grietas y el agrietamiento capilar de la superficie.

- Mejora la resistencia a la abrasión y la acción corrosiva de sales y agentes químicos.
- Reduce al mínimo el exceso de encogimiento.
- Se puede aplicar rápida y fácilmente con equipo rociador comercial, convencional.
- También se ofrecen formulaciones con tintura roja fugitiva agregada.
- Cumple con la norma VOC... el contenido de VOC es menos de 100 g/L.

EMPAQUE

Baldes de 5 galones (18.93 L)
Tambores de 55 galones (208.20 L)

COBERTURA

Aproximadamente 200 pies cuadrados/gal. (4.91 m²/L). El índice de cobertura puede variar dependiendo de las condiciones (temperatura, viento, etc.) en el lugar de trabajo, así como la porosidad y el estado del concreto.

DURACIÓN EN ALMACENAJE

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 40 - 90° F (4 - 32° C), la duración en almacenaje es de un mínimo de dos años desde la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES

- AASHTO M 148, Tipo 1, Clases A & B (También está disponible el Tipo 1-D)
- ASTM C 309, Tipo 1, Clases A & B (También está disponible el Tipo 1-D)
- Cumple con la Agencia Estadounidense de Protección Ambiental (EPA), estados LADCO, estados OTC, SCAQMD, y todas las otras reglamentaciones vigentes norteamericanas de VOC.
- Cumple con los Límites de Concentración de VOC de Canadá para Reglamentaciones de Revestimientos Arquitectónicos.
- Aprobado por el Ministerio de Transporte, Quebec

DATOS TÉCNICOS

Punto de inflamación: >210° F (99° C).

CONTINÚA AL

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... El equipo de aplicación debe estar limpio y libre de todo material usado anteriormente.

Mezcla ... Para un rendimiento óptimo, se recomienda mezclar o agitar suavemente. **PRECAUCIÓN: PARA EVITAR LA ESPUMA, NO MEZCLE EN EXCESO. NO DILUYA.**

Método de aplicación ... Aplique una película uniforme a las superficies horizontales apenas desaparezca el agua de encima y cuando la superficie no se estropee al caminar los trabajadores. En las superficies verticales, aplique rápidamente una vez que se hayan retirado las formas. Se puede aplicar 1100-CLEAR con un rociador manual o automático comercial típico. Use una boquilla rociadora Chapin 5797 o equivalente que produce un flujo de 1/2 galón (1.89 L) por minuto bajo una presión de 40 psi (0.276 MPa).

Tiempo de secado ... Se seca comúnmente en 1-2 horas, dependiendo de las condiciones del lugar de trabajo (temperatura, viento, etc.) Restrinja el tráfico peatonal por al menos cuatro horas. Es preferible doce horas.

Limpieza ... Antes de que se seque, se puede limpiar con agua y jabón. Una vez que se haya secado, use alcoholes minerales u otros solventes de petróleo adecuados.



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

PRECAUCIONES

EVITE QUE SE CONGELE. No aplique si la temperatura del aire o del concreto es menor de 40° F (4° C). La aplicación indebida o excesiva puede aumentar la cantidad de tiempo necesaria para que se disipe la película de la superficie. **LA SUPERFICIE SE PUEDE DECOLORAR Y/O PONER AMARILLA DEBIDO A LA APLICACIÓN EXCESIVA. NO MEZCLE NI DILUYA CON NINGÚN OTRO PRODUCTO O LÍQUIDO.** No aplique pintura, pisos flexibles ni ningún otro revestimiento o recubrimiento subsiguiente sin revisar primero las especificaciones y recibir la aprobación del fabricante del producto que se aplique encima del compuesto 1100-CLEAR. Se recomienda siempre una prueba de aplicación en un área pequeña. Si es necesario retirar el producto, use ULTRITE® DEGREASER de W.R. MEADOWS.

SALUD Y SEGURIDAD

El contacto directo puede ocasionar irritación leve. Antes del uso, lea y siga toda la información de aplicación, precauciones, etiquetas, y la información de salud y seguridad. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito IEQ 4.2: Materiales con emisiones bajas: Pinturas y revestimientos
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información sobre LEED y MSDS más recientes, visite www.wrmeadows.com.

