



MasterFormat: 03 39 23

NÚM. 370

NOVIEMBRE 2019
(Reemplaza a diciembre 2017)

1100

Compuesto de curado de concreto emulsión con agua, a base de resina

DESCRIPCIÓN

Los compuestos de curado de concreto a base de agua 1100 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 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 se acelera con la exposición a la circulación y a la luz ultravioleta, así como las condiciones de intemperie. Este producto se conocía anteriormente como 1100-CLEAR.

USOS

1100 se puede usar en aplicaciones interiores y exteriores. Se puede aplicar pintura, loseta o piso resiliente al concreto curado con 1100, una vez que el producto se ha disipado y quitado apropiadamente. Dado que existe una amplia variedad de revestimientos, pinturas, adhesivos y recubrimientos, contacte al fabricante del sistema de pisos o del revestimiento o recubrimiento por aplicar encima del concreto curado con compuestos de curado a base de resina. Se recomienda siempre hacer una prueba de aplicación en un área pequeña.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Cuando se aplica debidamente, el 1100 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 el resquebrajamiento, 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 tinte roja fugitiva agregada (Tipo 1-D).
- Cumple con compuestos orgánicos volátiles (VOC).

EMPAQUE

Baldes de 18.93 litros (5 galones)
Tambores de 208.20 litros (55 galones)
Recipientes de 1040.99 L (275 galones)

COBERTURA

Aproximadamente 4.91 m²/L (200 pies²/gal.) La cobertura es aproximada y puede variar dependiendo del acabado, la textura, las condiciones del concreto, las condiciones climáticas, etc. Siempre aplique en un área de prueba primero para determinar la cobertura real antes de la aplicación a gran escala.

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 4 a 32 °C (40 a 90 °F), se obtiene el rendimiento óptimo y el mejor uso dentro de un año desde la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES

- AASHTO M 148, Tipo 1, Clases A & B (También está disponible el Tipo 1-D)
- ASTM C309, Tipo 1, Clases A y B (También está disponible el Tipo 1-D)
- Cumple con todos los requisitos actuales máximos permisibles de VOC federales, estatales y locales, incluso la Norma Nacional de Emisiones de VOC de la EPA para revestimientos arquitectónicos, CARB, LADCO, OTC Fase I y II, y SCAQMD.

CONTINÚA AL REVERSO ...

DATOS TÉCNICOS

Contenido de compuestos VOC por lugar de fabricación:

Arizona, California: 42 g/L

Illinois, Georgia, Pensilvania, Texas: 278 g/L

APLICACIÓN

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

Método de aplicación ... El equipo de aplicación debe estar limpio y libre de todo material usado anteriormente. 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 con un rociador manual o automático comercial típico, como el modelo Chapin 1949. Use una boquilla rociadora que produzca un flujo de 1.9 LPM (0.5 GPM) bajo 0.276 MPa (40 psi) de presión. Es esencial aplicar con un movimiento uniforme de rociado para lograr un aspecto final estético del concreto. Tenga presente las boquillas rociadoras obstruidas total o parcialmente que aplican 1100 de manera irregular. No permita que gotee la boquilla rociadora sobre el concreto fresco. Las gotas y las aplicaciones irregulares concentran más producto en la película, causando así que el cemento se hidrate a destiempo. Si se retira la película no cambian las aplicaciones de rociado reflejadas en la superficie de concreto debido al cemento hidratado a distintas velocidades.

Tiempo de secado ... Se seca comúnmente en 1 a 2 horas, dependiendo de las condiciones del lugar de trabajo (temperatura, % de humedad relativa, viento, etc.). Restrinja el tráfico peatonal por lo menos durante 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.

PRECAUCIONES

EVITE LA CONGELACIÓN. No aplique si la temperatura del aire o del concreto es menor de 4 °C (40 °F). 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 Y/O LA OXIDACIÓN DE LA MEMBRANA. 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 concreto curado con 1100. Aplique una prueba en un área pequeña antes de realizar la aplicación a escala completa. La membrana de 1100 puede tardar más tiempo en disiparse si se aplica en exceso o ha tenido una exposición limitada a la luz ultravioleta y a las condiciones ambientales, etc.

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 para ver información completa sobre salud y seguridad.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- MRc9: Administración de desechos de construcción y demolición
- EQc2: Materiales de bajas emisiones [SOLO para centros médicos y escuelas (productos aplicados en exteriores)]

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



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.