



L&M CURE R2™

DS-172.2E-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

L&M CURE R2™

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio web: www.lmcc.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

L&M CURE R2 es un compuesto de curado a base de agua y resina, que forma una membrana líquida, para aplicar sobre hormigón fresco terminado. Su pigmento blanco refleja los rayos del sol para ayudar a mantener fría la superficie de hormigón y a maximizar la retención de agua. Este líquido, que se aplica con pulverizador, mantiene un desempeño eficiente en materia de retención de agua que cumple con los requisitos de las normas ASTM, AASHTO y la mayoría de los requisitos de DOT estatales.

Usos

L&M Cure R2 proporciona los mejores resultados en aplicaciones que requieren niveles máximos de reflectancia de luz solar y curado, como autopistas del estado, carreteras nacionales, de las ciudades y del DOT, tableros de puentes, diques, cordones y cunetas.

Descripción de la especificación

03 39.13: Compuesto acrílico de curado: Los sólidos que posean el 25% como mínimo de acrílico deben cumplir con las normas ASTM C309, Tipo I, y ASTM C1315, Tipo 1.

Ventajas

- El pigmento blanco protege contra la pérdida de humedad generada por la luz solar
- Se aplica fácilmente con un pulverizador convencional
- Olor suave
- Seca rápidamente
- Al secarse, el compuesto de curado forma una membrana de resina de color blanco
- Proporciona excelentes propiedades de curado temprano
- Mejora la resistencia a la compresión del hormigón tratado en comparación con el hormigón no curado o mal curado

Sustratos adecuados

- Hormigón fresco

Presentación

19 Litros (5 Galones)
208 Litros (55 Galones)

Rendimiento aproximado

La porosidad de la superficie determina el rendimiento aproximado. Para obtener mejores resultados:

Acabados con escobilla: 4.9 m²/L (200 pies²/galón)
Acabados con llana de acero: 7.3 m²/L (300 pies²/galón)
Para disipación rápida: 9.8 m²/L (400 pies²/galón)

Vida útil en almacenamiento

Los envases se deben mantener bien sellados. No permita que se congele. Almacene el producto a temperaturas mayores de 4°C (40°F). Agite bien antes de usar, porque es posible que se asiente durante el almacenamiento. La vida útil en almacenamiento es de un año en envases sellados de fábrica, si se almacenan de manera adecuada.

Limitaciones

- La temperatura debe ser mayor de 4°C (40°F) para su uso
- Aplique solo en superficies libres de escarcha
- No se debe aplicar sobre agua estancada
- La disipación natural de L&M CURE R2 depende de la exposición a la luz directa del sol y a la abrasión
- La aplicación en exceso o la escasez de luz solar o abrasión pueden inhibir la disipación natural y es posible que se requiera la eliminación del producto por parte de un profesional
- L&M CURE R2 se tornará color amarillo y se oscurecerá al ser expuesto a la luz solar. Luego se disipará gradualmente
- Retire el producto antes de colocar acabados, revestimientos, recubrimientos, etc.

Precauciones

- Proteja el producto para que no se congele
- Manténgalo fuera del alcance de los niños
- No pulverizar cerca de fuentes de ignición

- Use guantes y gafas de protección
- Antes de usar, lea la hoja de datos de seguridad (SDS)

Se requiere la instalación de áreas de muestra y de prueba de campo para validar el desempeño y las características relacionadas con el aspecto (lo que incluye pero no se limita a color, variaciones de la superficie inherente, desgaste, propiedades antipolvo, resistencia a la abrasión, resistencia a productos químicos, protección antimanchas, coeficiente de fricción, etc.), a fin de garantizar el desempeño del sistema según lo especificado para el uso previsto y de determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ASTM C309, Tipo II, Clase B
AASHTO M-148, Tipo II, Clase B

Propiedades físicas y de trabajo

Propiedad	Observación
Color	Blanco
Gravedad específica	1.03
Pérdida de humedad @ 5 m ² /L (200 pies ² /galón) en 3 días por kg/m ²	0.45 kg/m ²
Reflectancia	+62
Tiempo de secado, a 23°C (73°F) al tacto	2 horas
Tiempo de secado, a 23°C (73°F) seco	3 a 4 horas
COV	245 g/L

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los datos técnicos que aparecen en las especificaciones de productos son representativos pero reflejan los procedimientos de las pruebas realizadas en condiciones de laboratorio. El desempeño real en el área de trabajo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar. Los resultados de las pruebas en el área de trabajo presentarán variaciones debido a los factores críticos del lugar de la obra. Todas las recomendaciones, las declaraciones y los datos técnicos incluidos en esta hoja de datos se basan en pruebas que creemos son confiables y precisas. No obstante, la precisión y la integridad de dichas pruebas no tienen garantía y no deben ser interpretadas como una garantía de ningún tipo. Los resultados satisfactorios dependen de varios factores que están fuera del control de LATICRETE International, Inc. El usuario debe confiar en su propia información y sus pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Además, el usuario asume todos los riesgos de pérdida y daño, los gastos y la responsabilidad que resultan como consecuencia del uso directo e indirecto del producto. LATICRETE no será responsable ante el comprador o terceros de ninguna lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o del uso indebido del producto.

5. INSTALACIÓN

Aplicación

Hormigón fresco: La superficie debe cumplir con los requisitos de acabado especificados antes de aplicar L&M CURE R2™. Agite bien antes de usar para garantizar una consistencia uniforme. No se debe diluir. Aplique de manera uniforme sobre superficies de hormigón fresco después de la aplicación final con llana cuando el agua de la superficie se haya disipado. Aplique de manera uniforme sobre superficies de hormigón con pulverizador o rodillo en la proporción especificada. Evite que el producto se acumule. Ventile adecuadamente en áreas cerradas, sin ventilación y de humedad elevada. Aplique después de que se disipe el agua drenada de la superficie. Lave y escurra de inmediato con un jalador de goma el exceso de compuesto de curado, si no ha secado dentro de las cuatro horas.

Limpeza

Antes de que el producto se seque, limpie el equipo con jabón y agua caliente. Después de que el producto se endurezca, limpie con xileno* u otro solvente aromático disponible. Enjuague con abundante agua.

*Precaución: El xileno es inflamable y peligroso.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales L&M™ y LATICRETE® están disponibles en todo el mundo.

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788

Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.lmcc.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY® sin acabado no requieren mantenimiento, pero el desempeño y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: www.laticrete.com. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE