



L&M
Construction Chemicals

LUMISEAL WB™

DS-172.8E-0517

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LUMISEAL WB™

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.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUMISEAL WB es un compuesto de curado y sellado a base de agua, resistente a la pérdida de transparencia, que no se torna amarillo. Como sellador, LUMISEAL WB está diseñado para proporcionar un atractivo acabado satinado en sustratos de hormigón. LUMISEAL WB está elaborado con una composición química de avanzada de emulsión autorreticulante, con bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles, que proporciona una película duradera y una excelente resistencia temprana del agua al enturbiamiento o ampollado. LUMISEAL WB se puede utilizar en superficies interiores, exteriores, horizontales y verticales.

La película duradera que forma LUMISEAL WB se adhiere fácilmente a superficies de hormigón limpias. Esta película protectora, que no se torna amarilla, garantiza una resistencia mejorada a los contaminantes, a las manchas y a la abrasión. LUMISEAL WB ofrece protección superior cuando se lo utiliza sobre superficies densificadas adecuadamente.

La composición química autorreticulante de avanzada de LUMISEAL WB transforma la solución de polímeros acrílicos pura, fácil de pulverizar, en una película de resina transparente, muy dura, que resiste a la abrasión, las manchas y las marcas de las ruedas.

Usos

Se recomienda el uso de LUMISEAL WB para sellar superficies de hormigón nuevas y viejas como pasajes peatonales, entradas de automóviles y patios decorativos, coloridos o de diseño. Otras aplicaciones incluyen agregado expuesto, adoquines de ladrillo,

hormigón pulido y otras superficies de hormigón donde se requiere un sellador resistente a las manchas y de brillo duradero.

Descripción de la especificación

03 39 23.13: Compuesto acrílico de curado y sellado: compuesto de curado, a base de sólidos acrílicos, que no se torna amarillo; debe cumplir con la norma ASTM C309 y con los requisitos sobre compuestos orgánicos volátiles de bajo.

Ventajas

- Fórmula de acrílico pura, no se torna amarilla
- Excelentes propiedades de curado y sellado
- Resistente a las marcas de ruedas de color negras
- Olor suave

Sustratos adecuados

- Hormigón fresco
- Hormigón ya existente

Presentación

19 Litros (5 Galones)

208 Litros (55 Galones)

Rendimiento aproximado

La porosidad de la superficie determina el rendimiento aproximado.

Para obtener mejores resultados:

Primera capa, curado: 4.8 a 9.8 m²/L (300 a 400 pies²/galón)

Segunda capa, acabado con brillo: 9.8 a 14.7 m²/L (400 a 600 pies²/galón)

Hormigón decorativo: 7.3 m²/L (300 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

- Se deben evitar aplicaciones pesadas para permitir la correcta formación de la película
- Para el desarrollo adecuado de la película, aplique solo cuando la temperatura de la superficie sea mayor de 4°C (40°F) y la humedad relativa sea inferior al 80%.
- Aplique sobre el hormigón fresco después de que el agua de la superficie se haya evaporado. Una gran cantidad de agua depositada sobre la superficie puede perjudicar la correcta formación de la película.
- Se recomienda realizar aplicaciones periódicas ligeras para mantener el brillo y la protección

- Puede requerir varias capas

Precauciones

- Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS)
- Trabaje con ventilación adecuada
- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa
- Use protección para la piel y los ojos
- Lávese bien después de manipular el producto
- No se debe ingerir
- No regrese el material no utilizado al envase
- Se recomienda ventilar adecuadamente para mejorar la velocidad de secado y eliminar vapores de solventes orgánicos
- NO PERMITA QUE SE CONGELE

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 1

Propiedades físicas y de trabajo

Propiedad	Observación
Total de sólidos, % mínimo	18%
Pérdida de humedad por unidad (kg/m @ 72 horas)	< 0.55
Resistencia a los álcalis	>50 horas
Rocío de sal, 5% @ 35°C (95°F)	>500 horas
Brillo de la superficie (dos capas)	Medio
Resistencia ultravioleta, (lámpara de 2500 Ångströms), 1000 horas	0 (Excelente)
Contenido de compuestos orgánicos volátiles	<100 g/L
Color: líquido blanco lechoso	Transparente al secarse

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

Hormigón fresco: La superficie debe cumplir con los requisitos de acabado especificados antes de recibir la aplicación de LUMISEAL WB™. Humedezca el hormigón y escurra toda el agua estancada inmediatamente antes de la aplicación. Aplique una capa uniforme con un rodillo y un pulverizador de baja presión después de que la capa de agua de la superficie haya desaparecido. No se debe diluir ni acumular. Luego, puede aplicar una segunda capa selladora cuando lo desee.

Hormigón ya existente: Se debe desengrasar y limpiar toda la superficie de contaminantes con CITREX™ antes de la aplicación de LUMISEAL WB. Después de que se seque, aplique una o dos capas uniformes con un aplicador de microfibra, sin acumular, según sea necesario. Espere 2 O 3 HORAS HASTA QUE LA PRIMERA CAPA SE SEQUE, ANTES DE APLICAR LA SEGUNDA CAPA. EN 1 HORA, SE SECA AL TACTO. EL HORMIGÓN SELLADO PUEDE ESTAR LISTO PARA EL TRÁNSITO PEATONAL EN 12 HORAS.

Limpieza: Limpie el aplicador con agua antes de que el sellador se seque. Después de que el sellador se seca, utilice solvente aromático.

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.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. ESPECIFICACIÓN CORTA

033000: Compuesto acrílico de curado y sellado: Compuesto acrílico de curado que no se torna amarillo; debe cumplir con la norma ASTM C 309, con los requisitos sobre compuestos orgánicos volátiles y con todas las normas locales de calidad de aire. "L&M LUMISEAL WB" fabricado por LATICRETE International, Inc.

8. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13E: Producto LATICRETE

9. MANTENIMIENTO

El rendimiento a largo plazo, la apariencia y la esperanza de vida de los productos de sellado de la superficie dependen de manera crítica de un buen programa de mantenimiento de rutina diseñada específicamente para el tipo instalado sellador, el tráfico y otras condiciones. Adecuadamente colocado usar tapetes, dentro y fuera ayudará a aumentar la vida útil del piso. Algunos productos de limpieza y equipos o el uso inadecuado de los productos pueden dañar la apariencia de la superficie de desgaste con el tiempo. Puede ser necesario añadir aplicaciones adicionales en áreas de tráfico pesado con mayor frecuencia.

10. 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.

11. 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
DS 176.6E: CITREX

L&M Construction Chemicals
A product brand of LATICRETE International, Inc.
LATICRETE International, Inc. • One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.