



L&M
Construction Chemicals

LUMISEAL PLUS™

DS-172.6E-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LUMISEAL PLUS™

2. FABRICANTE

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

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948
Sitio web: www.lmcc.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUMISEAL PLUS es un compuesto de curado y sellado a base de solvente, resistente a la pérdida de transparencia, que no se torna amarillo. Como sellador, LUMISEAL PLUS está diseñado para proporcionar un atractivo acabado brillante en sustratos de hormigón. LUMISEAL PLUS forma una película duradera con excelente resistencia temprana del agua al enturbiamiento o ampollado. LUMISEAL PLUS se puede utilizar en superficies interiores, exteriores, horizontales y verticales.

La película duradera que forma LUMISEAL PLUS 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 PLUS ofrece protección superior cuando se lo utiliza sobre superficies densificadas adecuadamente.

La composición química autorreticulante de avanzada de LUMISEAL PLUS 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 PLUS 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 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

- Fórmula resistente a la pérdida de transparencia, resiste al enturbiamiento
- Fórmula de acrílico pura, no se torna amarilla
- Resistente a las marcas de ruedas de color negras
- Realza la belleza natural de la superficie
- Se puede utilizar sobre cualquier tipo de superficie de hormigón limpia
- Acabado brillante

Sustratos adecuados

- Hormigón fresco
- Hormigón ya existente

Presentación

3.8 Litros (1 Galón)
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 (200 a 400 pies²/galón)

Hormigón decorativo: 7.3 m²/L (300 pies²/galón)

Segunda capa, acabado con brillo: 9.8 a 14.7 m²/L (400 a 600 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 dos años 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%.

Precauciones

- Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS)
- COMBUSTIBLE, MANTENGA EL PRODUCTO ALEJADO DE FUENTES DE CALOR
- Contiene solventes aromáticos
- 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
- Se recomienda ventilar adecuadamente para mejorar la velocidad de secado y eliminar vapores de solventes orgánicos
- No regrese el material no utilizado al envase

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 C 309, Tipo 1

ASTM C 1315, Tipo 1, Clase A

Propiedades físicas y de trabajo

Propiedad	Observación
Sólidos	25%
Resistencia a los álcalis (cantidad de horas, Método n.º 6081, mínimo)	>50%
Resistencia del 5% al rocío de sal	>750 horas
Tiempo de secado, al tacto	60 minutos
Brillo de la superficie (2 capas)	Alta
Resistencia ultravioleta (lámpara de 2500 Ångströms), 1000 horas	0 (Excelente)
COV	645 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

Hormigón fresco

La superficie debe cumplir con los requisitos de acabado especificados antes de recibir la aplicación de LUMISEAL PLUS™. Humedezca la 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. Espere de 4 a 6 horas entre

aplicaciones de capas. 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.

Hormigón ya existente

Se debe desengrasar y limpiar toda la superficie de contaminantes con CITREX™ antes de la aplicación de LUMISEAL PLUS. Después de que se seque, aplique una o dos capas uniformes, sin acumular, según sea necesario. Espere de 6 a 8 horas entre aplicaciones de capas. En 1 hora, se seca al tacto. El hormigón sellado puede estar listo para el tránsito peatonal en 12 horas. Puede requerir varias capas.

Limpieza

Limpie el aplicador con xileno* u otro solvente antes de que el sellador se seque.

*Precaución: El xileno es tóxico e inflamable

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.

Se recomienda realizar aplicaciones periódicas ligeras para mantener el brillo y la protección.

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

Podrá obtener más información sobre los productos en 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