



LUMISEAL FX™

DS-172.5-0417E

**Globally Proven
Construction Solutions**



1 NOMBRE DEL PRODUCTO

LUMISEAL FX™

2 FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

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

La película duradera que forma LUMISEAL FX se adhiere fácilmente a superficies de concreto limpias y garantiza una resistencia mejorada a los contaminantes, a las manchas y a la abrasión. LUMISEAL FX ofrece protección superior cuando se utiliza sobre superficies adecuadamente densificadas.

La avanzada composición química autorreticulante de LUMISEAL FX transforma la solución de polímeros acrílicos pura, fácil de rociar, en

una película de resina transparente, muy dura, que resiste a la abrasión y las manchas.

Usos

Se recomienda el uso de LUMISEAL FX para sellar superficies de concreto nuevas y viejas, incluyendo el concreto decorativo, colorido o con diseño. Otras aplicaciones incluyen agregado expuesto, adoquines de ladrillo, concreto pulido y otras superficies de concreto 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, como mínimo, el 25% de acrílico deben cumplir con la norma ASTM C309 Tipo 1.

Ventajas

- Fórmula resistente a la pérdida de transparencia, resiste el enturbiamiento
- Fórmula de acrílico pura, no se torna amarilla
- Resistente a las marcas de ruedas de color negras
- Olor suave
- Se puede utilizar sobre cualquier tipo de superficie de concreto limpia
- Satinado
- Uso versátil para interiores y exteriores

Sustratos adecuados

- Concreto fresco
- Concreto ya existente

Presentación

3.8 litros (1 galones)

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: 4.9 a 9.8 m²/l (200 a 400 pies²/galón)

Segunda capa: 9.8 a 14.7 m²/l (400 a 600 pies²/galón)

Concreto decorativo: 7.3 m²/l (300 pies²/galón)

Capa superior para el concreto pulido: 20 a 25 m²/l (800 a 1000 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 %.

Precauciones

- Trabaje con una 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
- Para obtener información adicional, consulte 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 inherentes de la superficie, 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 para determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

4 DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ASTM C 309, Tipo 1

Propiedades físicas y de trabajo

Propiedad	Observación
Sólidos	25%
Resistencia a los álcalis (cantidad de horas, Método n.º 6081 mínimo)	>75 horas
Resistencia del 5 % al rocío de sal	>750 horas
Tiempo de secado, al tacto	60 minutos
Brillo de la superficie (2 capas)	Medio/Alto
Resistencia ultravioleta (lámpara de 2500 Ångströms), 1000 horas	0 (Excelente)
COV	<120 g/l
Color	Líquido blanco lechoso, que se torna 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 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 daños, los gastos y la responsabilidad que resulten 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 de la incapacidad de usar el producto.

5 INSTALACIÓN

Concreto fresco

La superficie debe cumplir con los requisitos de acabado especificados antes de recibir la aplicación de LUMISEAL FX™. Aplique una capa uniforme con un rodillo y un rociador 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. Aplique sobre el concreto 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.

Concreto ya existente

Se debe desengrasar y limpiar toda la superficie de contaminantes con CITREX™ antes de la aplicación de LUMISEAL FX. Dilute with 25-50% water before applying to polished concrete. After dry, apply one or two uniform coats using a microfiber applicator, without puddling, as needed. Allow first coat to dry 2-3 hours before applying the second coat. Dry to the touch in 1 hour. Can be ready for foot traffic in 12 hours. When re-sealing driveways, recommended wait time is 24 hours for vehicular traffic. May require additional coats. **NOTE:** LUMISEAL FX can be applied as a topical sealer on FGS PERMASHINE polished concrete.

Limpieza

Limpie el aplicador con agua antes de que el sellador se seque. Después de que se seque, 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.lmcc.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7 GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

Ficha técnica 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

8 MANTENIMIENTO

La expectativa de vida útil, el aspecto y el desempeño a largo plazo de los productos de sellado de superficies dependen fundamentalmente de un programa de mantenimiento periódico adecuado, diseñado específicamente para el tipo de sellador instalado, el tráfico y otras condiciones. Los tapetes colocados correctamente, por dentro y por fuera, ayudarán a prolongar la vida útil del piso. Algunos productos y equipos de limpieza, o bien el uso indebido de los productos, pueden dañar el aspecto de una superficie de desgaste con el tiempo. Puede ser necesario volver a aplicar el producto con mayor frecuencia en áreas con tráfico pesado.

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 información técnica 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:

Ficha técnica 230.13E: Garantía del producto LATICRETE
Ficha técnica 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.