L&M™ AQUAPEL™/AQUAPEL PLUS™

DS-173.6E-1024

Globally Proven Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
L&M™ AQUAPEL™/AQUAPEL PLUS™

2. FABRICANTE
LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio de Internet: laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
L&M™ AQUAPEL™ es un sellador a base de agua, 100% reactivo, de nueva generación. L&M™ AQUAPEL™ es un repelente de agua transparente, penetrante y respirable, ideal para el uso en superficies de concreto verticales u horizontales. L&M™ AQUAPEL™ penetra las superficies de concreto y se une químicamente de forma directa con el sustrato, por lo que se obtiene una superficie muy resistente a la acción de la humedad y la sal. L&M™ AQUAPEL™ brinda una formulación singular, inodora y con muy bajo contenido de COV, y ofrece una protección permanente, que no se torna amarilla. L&M™ AQUAPEL™ crea una reacción química acelerada con los minerales naturales en el sustrato para producir una superficie hidrófoba estable y predecible dentro de los siete días posteriores a la aplicación. L&M™ AQUAPEL™ es ideal para concreto preparado en el sitio para uso normal, con exposición moderada a sal y/o agua.

Usos
- L&M™ AQUAPEL™ ofrece cribado de sal positivo. La fórmula no inflamable y no volátil de L&M™ AQUAPEL™ minimiza la corrosión del acero de refuerzo y protege al concreto de los efectos dañinos de descongelantes, sales para carreteras y otras sustancias químicas. El rendimiento exitoso en el campo y laboratorio de L&M™ AQUAPEL™ lo hacen ideal para pasarelas, escaleras, centros comerciales al aire libre, entradas de edificios, plazas de estacionamiento, garajes, entradas de garaje, muelles, terminales de autobuses y camiones, y concreto preformado y pretensado. Otros usos incluyen concreto arquitectónico, losas de concreto y ladrillo, superficies de agregado expuesto, bloques de concreto y unidades de mampostería porosas.

Ventajas
- Para productos con base de cemento, de aplicación por encima del nivel del suelo, para interiores y exteriores
- Brinda una protección hidrófoba duradera
- Inodoro/Bajo contenido de COV
- Formulación a base de agua, lista para usar, no inflamable, no volátil
- Seguro para el medio ambiente
- Invisible, no se oscurece
- Permite el egreso de la humedad sin afectar al sellador
- Deja superficies respirables

Sustratos adecuados

Presentación
1 galones (3.8 L)
5 galones (18.9 L)
55 galones (55 l)

Rendimiento aproximado
Las tasas típicas de rendimiento, en función de la porosidad del sustrato y de las condiciones previstas, son:
Ladrillo: 100-125 ft^2/gal (2.4-3.1 m^2/L)
Superficies porosas: 125-150 ft^2/gal (3.1-3.7 m^2/L)
Acabado con escoba: 125-175 ft^2/gal (3.1-4.3 m^2/L)
Concreto alisado: 150-200 ft^2/gal (3.7-4.9 m^2/L)
Concreto densificado: 200-300 ft^2/gal (4.9-7.3 m^2/L)

Limitaciones

- No haga la aplicación cuando la temperatura del producto y/o de la superficie sea inferior a 40 °F (4 °C) o superior a 100 °F (38 °C).
- No se recomienda para impermeabilización por debajo del nivel del suelo.
- Proteja los vidrios, los arbustos y las plantas del exceso de pulverización.
- No efectivo para superficies de piedra.
- Aplicar en exceso L&M™ AQUAPEL™ puede causar un leve oscurecimiento de la superficie y que esta quede resbaladiza.

Precauciones

- No permita que se congele.
- Utilice guantes y gafas de protección.
- Evite el contacto prolongado con la piel y evite por completo el contacto con alimentos.
- Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener información más detallada.
- No aplique el producto si se espera que llueva dentro de las próximas cuatro horas, o si ha llovido en las últimas 24 horas anteriores a la aplicación.
- No aplique el producto en condiciones de vientos intensos.
- Se requieren muestras y áreas de prueba sobre el terreno para validar las características relacionadas con el rendimiento y la apariencia (incluidas, entre otras, el color, las variaciones propias de la superficie, el desgaste, la resistencia al polvo, a la abrasión, a productos químicos y a manchas, el coeficiente de fricción, etc.) para garantizar el rendimiento del sistema dentro de las especificaciones para el uso esperado y determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- NCHRP 244
- ASTM C672
- ASTM E514

Propiedades físicas

Propiedad	Observado
Color	Líquido blanco lechoso, transparente al secado
Brillo de la superficie	Ninguno
Tiempo de secado a 70 °C (20 °C)	2-4 horas
Prueba de descamación de ASTM C672	0 (sin descamación)
Resistencia a la radiación UV	Excelente
COV	10 g/L
NCHRP 244 serie II, agua	85%
NCHRP 244 serie II, cloro	84%
Profundidad de penetración	2-6 mm

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

- **Preparación**

  El concreto debe ser estructuralmente firme y no tener suciedad, lechada, contaminantes, aceite, recubrimientos existentes ni compuestos para fraguado de membrana antes de la aplicación. Repare la superficie deteriorada con DURACRETE™. Los materiales de masillado y sellado deben curarse de forma adecuada antes de la aplicación de L&M™ AQUAPEL™™.

  Concreto nuevo

  Deje que el concreto se cure 14 días o más antes de aplicar L&M™ AQUAPEL™. Retire la lechada y otros contaminantes de la superficie.

  Instalación

  Agite o revuelva L&M™ AQUAPEL™ antes del uso para dispersar los ingredientes activos. No lo diluya. Aplique L&M™ AQUAPEL™ directamente de los contenedores sellados. Para obtener los mejores resultados, aplique el producto con equipo de pulverización de baja presión con boquilla de ventilación, rodillo o escoba de cerdas. Aplique el producto en una única capa uniforme, que sature la superficie. Elimine con escoba todos los charcos. En los sustratos que sean extremadamente porosos, es posible que se necesiten dos aplicaciones. Haga la segunda aplicación inmediatamente después de advertir

que se ha secado la primera capa en la superficie.
Aplicación de concreto densificada interior: Solo una capa. Pulverice una capa uniforme y fina del producto o aplíquelo con una almohadilla de microfibra. Con el producto secándose, aproximadamente a los 30 minutos, pulverice un poco de agua limpia y limpie suavemente cualquier residuo que haya quedado en el concreto.

Instalación en superficies verticales
Aplique L&M™ AQUAPEL™ mediante equipo de pulverización sin aire, de baja presión. Para proyectos pequeños, puede usarse un rociador de jardín. La presión del pulverizado no debe superar los 20 psi (1.4 kg/cm^2). En el caso de las superficies con bloques porosos, el cabezal de pulverización debe posibilitar una pulverización abundante. Controle el exceso de pulverización.
Es posible que, en los sustratos extremadamente porosos, se requieran dos capas. La aplicación de la segunda capa debe realizarse con la primera capa aún húmeda. Trate las superficies verticales con pasadas de izquierda a derecha. Sature las juntas de mortero. Es necesario aplicar el producto desde abajo hacia arriba para obtener una penetración uniforme. Use un patrón de superposición que permita a los materiales caer desde el punto de contacto, como mínimo, 8" (200 mm). Aplique una capa ligera antes de la aplicación general para ayudar a garantizar la saturación total. L&M™ AQUAPEL™ se secará en el término de dos a cuatro horas a 70 °F (21 °C).

Limpieza
Limpie los equipos y el exceso de producto pulverizado de inmediato con agua y jabón. En el caso de que haya residuos secos, límpielos con agua caliente y ácido cítrico suave.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad
Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® 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 en Internet, visite LATICRETE en **laticrete.com**

Costo
Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos 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. 1235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
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 **laticrete.com**.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web laticrete.com. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:
- DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 174.4: DURACRETE

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.