



AQUAPEL PLUS™

DS-173.5E-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

AQUAPEL PLUS™

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

AQUAPEL PLUS es un sellador diseñado para otorgar mayor protección a largo plazo al hormigón poroso, a los pisos de hormigón que soportan tránsito estructural elevado y al hormigón tradicional con exposición severa a la sal y al agua. AQUAPEL PLUS es un sellador de silano/siloxano a base de agua, 100 % reactivo, de nueva generación. Este repelente de agua transparente, penetrante y transpirable es ideal para utilizar en hormigón horizontal interior, exterior, sobre rasante y como soporte de tránsito. AQUAPEL PLUS penetra las superficies de hormigón y se adhiere químicamente en forma directa al sustrato, lo que genera una superficie altamente resistente a los ataques de la humedad y la sal.

AQUAPEL PLUS es una fórmula única, sin olor, de muy bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles que ofrece una protección permanente que no se torna amarilla. La reacción química acelerada de AQUAPEL PLUS con los minerales naturales presentes en el sustrato produce una superficie hidrófoba estable y previsible dentro de los siete días de realizada la aplicación. AQUAPEL PLUS es ideal para hormigón de uso habitual, vertido in situ con exposición moderada a la sal o al agua.

Usos

AQUAPEL PLUS ofrece un positivo control de sal. La fórmula no inflamable y no volátil de AQUAPEL PLUS minimiza la corrosión del acero de refuerzo y protege el hormigón contra los daños provocados por descongelantes, sales para carreteras y otros productos químicos. El excelente desempeño de AQUAPEL PLUS tanto en el campo como en el laboratorio lo convierte en un producto ideal para pasajes peatonales, escaleras, centros comerciales exteriores, entradas de

edificios, pisos de estacionamiento, garajes, entradas de automóviles, estaciones de camiones, autobuses y muelles, hormigón prefabricado y pretensado. Otros usos incluyen hormigón arquitectónico, adoquines de hormigón y ladrillo, y superficies de agregado expuesto.

Ventajas

- Otorga al hormigón poroso mayor protección a largo plazo
- Para productos horizontales interiores, exteriores y sobre rasante a base de cemento
- Formulado para detener la penetración de sal y humedad
- Fórmula sin olor, que cumple con los requisitos para compuestos orgánicos volátiles
- Fórmula a base de agua, no inflamable, no volátil, lista para usar
- Seguro para el medio ambiente
- Transparente, no se oscurece
- Permite que la humedad se libere sin afectar al sellador
- Otorga superficies transpirables

Sustratos adecuados

- Hormigón horizontal ya existente
- Mampostería horizontal

Presentación

18.9 Litros (5 Galones)
208 Litros (55 Galones)

Rendimiento aproximado

El rendimiento aproximado habitual, según la porosidad del sustrato y las condiciones previstas es:

Superficies porosas: 3.1 a 3.7 m²/L (125 a 150 pies²/galón)
Acabado con escobilla: 3.1 a 4.3 m²/L (125 a 175 pies²/galón)
Hormigón liso: 3.7 a 4.9 m²/L (150 a 200 pies²/galón)
Hormigón densificado: 4.9 a 7.4 m²/L (200 a 300 pies²/galón)

Es posible que se requiera la aplicación de capas adicionales bajo ciertas condiciones de porosidad.

Vida útil en almacenamiento

Los envases de AQUAPEL PLUS se deben sellar y almacenar en un lugar limpio y seco a temperaturas entre 7 y 29°C (45 y 85°F). Proteja el producto para que no se congele. La vida útil en almacenamiento es de un año para los envases sin abrir.

Limitaciones

- No debe aplicar AQUAPEL PLUS si la temperatura ambiente, del producto o de la superficie es menor de 4°C (40°F) o mayor de 38°C (100°F).
- No se recomienda su uso para la impermeabilización bajo rasante.
- Proteja el vidrio, los arbustos y las plantas del rocío excesivo.
- No es eficaz para las superficies de piedra.
- La aplicación en exceso puede provocar un ligero oscurecimiento de la superficie y tornarla resbaladiza.

Precauciones

- Proteja el producto para que no se congele
- Use guantes y gafas de protección
- Evite el contacto prolongado con la piel y el contacto absoluto con alimentos
- Para obtener más información detallada, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS)
- No aplique el producto durante fuertes vientos
- No aplique el producto si se prevén precipitaciones dentro de las cuatro horas posteriores o en el caso de que la lluvia haya precedido la aplicación en las últimas 24 horas.

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

NCHRP 244

ASTM E514, ASTM C672

Propiedades físicas y de trabajo

Propiedad	Observación
Color	Líquido blanco lechoso, que se torna transparente al secarse
Brillo de la superficie	Ninguno
Tiempo de secado a 20°C (70°F)	2 a 4 horas
Resistencia a la descamación según ASTM C672	0 (sin descamación)
Resistencia a la radiación UV	Excelente
Cumplimiento con los requisitos sobre compuestos orgánicos volátiles	<50
NCHRP 244 Serie II, Agua	85%
NCHRP 244 Serie II, Cloruro	84%
Profundidad de penetración	2 a 6 mm

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

Preparación

El hormigón debe estar firme estructuralmente y limpio de toda suciedad, lechada, contaminantes, aceite, recubrimientos existentes o compuestos de curado para membranas antes de la aplicación. Repare el área deteriorada con DURACRETE™. Los selladores se deben curar adecuadamente antes de aplicar AQUAPEL PLUS.

Hormigón nuevo

Deje que el hormigón cure durante 14 días o más antes de aplicar AQUAPEL PLUS™. Retire la lechada y otros contaminantes de la superficie.

Instalación

Agite o revuelva AQUAPEL PLUS antes de usar para dispersar los ingredientes activos. No se debe diluir. Aplique AQUAPEL PLUS directamente desde el envase sellado. Para obtener mejores resultados, aplique con un pulverizador de baja presión con una boquilla tipo abanico, un rodillo o una escoba de cerdas. Aplique en una sola capa uniforme y saturada. Retire el exceso de producto con una escobilla. Es posible que los sustratos extremadamente porosos requieran la aplicación de dos capas. Aplique la segunda capa de inmediato cuando el secado de la superficie de la primera capa sea visible.

Aplicación sobre hormigón densificado interior: Sólo una capa. Aplique con una almohadilla de microfibra o un pulverizador en una capa delgada uniforme. Mientras el producto se está secando, aproximadamente 30 minutos, rocíe ligeramente con agua limpia y frote gentilmente para quitar los residuos del hormigón.

Limpieza

Limpie el equipo y el exceso de producto de inmediato con jabón y agua. En el caso de los residuos secos, limpie frotando con agua caliente y ácido cítrico leve.

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

DS 174.4E: DURACRETE

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

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 174.4E: DURACRETE™