



1. NOMBRE DEL PRODUCTO FGS CONCRETE AQUAPEL PLUS™

2. FABRICANTE LATICRETE International, Inc.
Distribuido y comercializado por :
RAMA TEAM & SOLUTIONS S.A. DE C.V.

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.



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.



En construcción, tenemos la solución.

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

Propiedades	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.



En construcción, tenemos la solución.

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. ESPECIFICACIÓN CORTAGARANTÍA

071900: Tratamiento repelente de agua (concreto horizontal):
A) (Aplique en concreto con exposición moderada al agua y/o a la sal). Cumple con las normativas de COV, no tiene olor, mezcla de silano/siloxano. Supera la norma 244 de NCHRP, Prueba de Serie II, y reduce la penetración de agua y sal en un 84 %. AQUAPEL por LATICRETE International, Inc. Garantía por 5 años.

B) (Superficies de concreto poroso o concreto normal con gran exposición al agua y/o a la sal). Cumple con las normativas de COV, no tiene olor, mezcla de silano/siloxano. Supera la norma 244 de NCHRP, Prueba de Serie II, y reduce la penetración de agua y sal en un 85 %. "AQUAPEL PLUS" de LATICRETE International Inc. Garantía por 10 años.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:
DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE
DS 174.4E: DURACRETE

Para obtener información sobre los distribuidores llame a:



**(477) 928 07 40 / 928 07 41
(477) 761 2074**

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en:

WWW.INCOMX.COM.MX