



**Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente**

LATICRETE® AQUAPEL™ Stone

SELLADOR PARA PIEDRA

LATICRETE® AQUAPEL™ Stone es un sellador para piedra a base de agua con silicona, 100% reactivo, de nueva generación. LATICRETE® AQUAPEL™ Stone es un repelente de agua transparente, penetrante y transpirable ideal para utilizar en concreto horizontal interior, exterior y como soporte de tránsito. AQUAPEL™ penetra las superficies de concreto 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™ proporciona una fórmula única, sin olor, de muy bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles y ofrece una protección permanente que no se torna amarilla. AQUAPEL™ crea una reacción química acelerada con los minerales naturales presentes en el sustrato para producir una superficie repelente al agua estable y previsible dentro de los siete días de realizada la aplicación. AQUAPEL™ es ideal para concreto de uso habitual, vertido in situ con exposición moderada a la sal o al agua.



VENTAJAS

- Para productos horizontales interiores, exteriores
- Otorga protección repelente al agua
- Sin olor, de bajo contenido de 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

- Concreto horizontal ya existente
- Mampostería horizontal

FABRICANTE

LATICRETE MEXICANA
Belisario Domínguez 1779 Col. Obispado
Monterrey, Nuevo León CP 64060
Tel. +52 (81) 8348 5121-24
Sin Costo: 01800 001 LATI5284
mx.laticrete.com

USOS

AQUAPEL ofrece un control de sal positivo. La fórmula no inflamable y no volátil de AQUAPEL minimiza la corrosión del acero de refuerzo y protege el concreto contra los daños provocados por descongelantes, sales para carreteras y otros productos químicos. El excelente desempeño de AQUAPEL 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, concreto prefabricado y pretensado.

PRESENTACIÓN

3.8 Litros (1 Galón)

Rendimiento aproximado

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

Superficies porosas:	3.1 a 3.7 m ² /L (125 a 150 pies ² /galón)
Acabado con escobilla:	3.1 a 4.3 m ² /L (125 a 175 pies ² /galón)
Concreto liso:	3.7 a 4.9 m ² /L (150 a 200 pies ² /galón)
Concreto densificado:	4.9 a 7.3 m ² /L (200 a 300 pies ² /galón)

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

Vida útil en almacenamiento

Los envases de AQUAPEL 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 se debe aplicar cuando la temperatura de la superficie o del producto sea 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 de AQUAPEL 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 nunca debe entrar en contacto con alimentos.
- Para obtener más información detallada, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS).
- No aplique el producto si se prevén precipitaciones dentro de las cuatro horas posteriores o en caso de que la lluvia haya precedido la aplicación en las últimas 24 horas.
- No aplique el producto durante fuertes vientos.

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.

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 g/L
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 interpretados 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 a lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o del uso indebido del producto.

INSTALACIÓN

Preparación

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

Concreto nuevo

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

Instalación: Agite o revuelva AQUAPEL antes de usar para dispersar los ingredientes activos. No se debe diluir. Aplique AQUAPEL 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 concreto densificado interior: Sólo una capa.

Aplique con una almohadilla de micro fibra 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 concreto.

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.

DISPONIBILIDAD Y COSTO**Disponibilidad**

Los materiales LATICRETE® están disponibles en el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a: Línea telefónica gratuita: 800 001 5284 (LATI)

Teléfono: + 52 (81) 8348 5121 - 24

Correo: atecnica@laticrete.com

Para información de distribuidores LATICRETE® visite mx.laticrete.com

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.

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: 01800001LATI

Teléfono: 52(81)83485121-24

Correo: atecnica@laticrete.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

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.

LATICRETE MEXICANA

Belisario Domínguez 1779

Col. Obispado Monterrey, Nuevo León CP 64060

Tel. +52(81)83485121-24

Sin Costo: 01800 001 LATI / mx.laticrete.com