

HYDROPEL WB™

Repelente de agua para ladrillo y superficies de concreto verticales, transpirante, base silano/siloxano

Fabricado por:
L&M Construction Chemicals, Inc
14851 Calhoun Road
Omaha, NE 68152
Teléfono: (402)453-6600
Fax: (402)453-0244
www.lmcc.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HYDROPEL WB es un tratamiento repelente de agua, no amarillento, que permanece invisible mientras protege las superficies contra el daño causado por la penetración del agua. **HYDROPEL WB** es a base de agua, y cumple con los requisitos VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles). **HYDROPEL WB** forma rápida y fácilmente una barrera duradera y repelente contra el agua contenida en el concreto y la mampostería. Este producto está diseñado para dar máxima protección en superficies verticales. Por ejemplo, ladrillo común y concreto vertical. **HYDROPEL WB** es compatible con la mayoría de los compuestos de calafateo y selladores.

Los ingredientes activos de **HYDROPEL WB** proporcionan una doble protección repelente de agua al concreto y a la mampostería mediante 1) una barrera superficial que no amarillenta y que repele el agua, moho, suciedad y contaminantes aerotransportados, 2) una protección integral a través de la formación de una barrera de acción química.

Uso Básico: **HYDROPEL WB** está diseñado específicamente para tratamientos repelentes de agua en superficies verticales, bloques de concreto o unidades porosas de mampostería. El tratamiento es invisible y duradero.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Formulado para concreto y mampostería.
- Penetra el sustrato para dar una protección hidrofóbica permanente.
- Es Inodoro.
- Se encuentra listo para ser utilizado, no es inflamable ni volátil.
- Proporciona una protección invisible y duradera.
- Es transpirante.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

Rendimiento:

El rango de cobertura o consumo está determinado por la porosidad de la superficie:

	ft ² /galón	m ² /L
Ladrillo	100-125	2.5-3.5
Ladrillo denso	175-200	4-5
Estuco	75-125	2-3
Concreto prefabricado	200-250	5-6
Concreto colado en obra	200-250	5-6

Para superficies muy porosas, tales como bloques, use **HYDROBLOCK**.

DATOS TÉCNICOS

Estándares:

ASTM-E-514

SS-W-110C

Cumple con los requisitos VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)

Propiedades físicas:

Color	Blanco lechosos, seca invisible
Tiempo de Secado 70°F (20°C)	2 horas
Brillo de la Superficie	Ninguno
Promedio de Penetración	2-6 mm
Sólidos, Activos-	6%
Resistencia a los rayos ultravioleta:	Excelente
Esparcimiento de sales	
Después de 1000hrs	No se deteriora la superficie
SS-W-110C-Agua Repelencia	Efectivo % Ladrillo
Repelencia de agua, ASTM E-514,	
Lluvia conducida con vientos,	
100 km/h, 4 horas	Excelente
VOC, grs/litro	<195

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Las áreas a ser tratadas deben estar limpias y secas para una penetración profunda. Permita que transcurran 24 horas después de que haya llovido antes de aplicar **HYDROPEL WB**. Cure las superficies de mampostería nuevas durante 14 días antes del tratamiento. Limpie el fango, recubrimientos o eflorescencia. Repare las juntas de mortero y permita que curen por lo menos 72 horas antes de aplicar **HYDROPEL WB**. Las aplicaciones de



HYDROPEL WB



calafateo y selladores deben ser completadas y curadas antes de la aplicación.

Aplique **HYDROPEL WB** con un equipo rociador de presión baja. Un rociador de jardín es aceptado en proyectos pequeños. La presión de rociado no debe ser mayor a 20psi. **HYDROPEL WB** se adhiere a todos los materiales silíceos incluyendo el vidrio.

No se recomienda para superficies altamente permeables. Algunos substratos pueden requerir varias capas de aplicación. Trate las áreas verticales usando aplicaciones horizontales. Sature las juntas de mortero. La aplicación de abajo hacia arriba es necesaria para proporcionar una penetración uniforme. Use un patrón común para permitir que los materiales excedan desde el punto de contacto por lo menos 8 pulgadas (200mm). Aplique una capa ligera antes de la aplicación general para asegurar una saturación completa.

Limpieza: Limpie el equipo y lávelo inmediatamente con agua y un jabón. Para residuos secos, refriegue con agua bien caliente y un ácido cítrico suave.

NOTE: HYDROPEL WB Requiere aproximadamente (7) días después de la aplicación para desarrollar su máximo grado de repelencia.

PARA MEJORES RESULTADOS:

Use **HYDROPEL WB** únicamente en superficies de concreto y mampostería. Las unidades altamente permeables pueden requerir de varias capas. No se debe usar en superficies de piedra caliza, mármol o cualquier otra superficie de piedra silícea. No debe utilizarse en superficies muy porosas o bloques de concreto. Evite salpicar los arbustos y las plantas vivas. No aplique en temperaturas inferiores a los 45 °F (6 °C). No aplique cuando hay corrientes de vientos fuertes. No diluya.

HYDROPEL WB requiere aproximadamente siete (7) días después de la aplicación para desarrollar la repelencia máxima. Después de este periodo inicial de curado, las superficies permanecen permanentemente tratadas para resistir la penetración del agua. Las superficies completamente tratadas también resisten tratamientos futuros

HYDROPEL WB no inhibirá la penetración de agua a través de superficies deterioradas o agrietadas, superficies con calafateo o impermeabilización estructural.

PRECAUCIONES

Evite que este producto se congele. **HYDROPEL WB** puede ser inservible a causa de la congelación. Guarde en un envase cerrado cuando no lo esté utilizando. Evite el contacto prolongado con la piel. Use gafas y guantes de protección. Lávese las manos con agua y jabón. No inhale vapores. No regrese al envase materiales no usados.

Por favor refiérase a la hoja técnica sobre seguridad de los materiales del producto (MSDS) antes de usar.

ALMACENAMIENTO

Los envases de **HYDROPEL WB** deben permanecer herméticamente cerrados y almacenados en áreas limpias y secas a una temperatura entre 45-85 °F (6-29 °C). Evite el congelamiento. Este producto tiene una vida útil en almacenamiento de un año en envases sin abrir de fábrica.

GARANTÍA LIMITADA

Se garantiza que este producto, tanto los materiales como la fabricación están libres de defectos, conforme a los estándares del control de calidad de L&M Construction Chemicals ("*L&M*"). Todas las recomendaciones, afirmaciones y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no están garantizadas y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo garantía de uso adecuado o de mercadeo respecto a sus productos. Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que van más allá del control de L&M. El usuario debe basarse en su propia información y pruebas para determinar la conveniencia del uso del producto, y el usuario asume todo el riesgo, pérdida, daño, costo y responsabilidad resultante del uso directo, indirecto o de las consecuencias del uso del producto. L&M no se responsabilizará por lesiones, pérdida o daños a compradores o terceras personas lesionadas por uso directo o indirecto resultante del uso o inhabilidad para usar el producto. La única responsabilidad de L&M será sustituir esa porción del producto que demuestra ser defectuoso. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de seis (6) meses a partir de la fecha del reclamo. Esta garantía limitada se aplica solamente si el producto fue instalado y utilizado correctamente según las instrucciones y fue almacenado correctamente antes de su uso.

Para uso profesional únicamente.