

LUMISEAL WB™ LUMISEAL WB PLUS™

Compuesto curador y sellador de acrílico, con base en agua, resistente al amarillamiento

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

Las formulaciones **LUMISEAL WB** cumplen con los requisitos VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles), son basados en agua y resistentes al amarillamiento. Estos compuestos curadores y selladores de alto desempeño están diseñados para proporcionar un sellado de alta calidad totalmente resistente al amarillamiento producido por exposición a los rayos ultravioleta. **LUMISEAL WB** puede ser usado en superficies horizontales, verticales, interiores y exteriores.

La resistente película impermeable de **LUMISEAL WB** se adhiere bien al concreto limpio y en buen estado, formando una membrana resistente al amarillamiento que asegura una alta retención de agua y una extraordinaria resistencia a la penetración de polvo y otras impurezas.

Uso Básico: **LUMISEAL WB** y **LUMISEAL WB PLUS** están diseñados para curar y sellar superficies de concreto normales como superficies de concreto prefabricado, concreto de colores, calzadas, andenes, agregados expuestos y otras superficies donde se requiere un sellador de brillo medio y resistente al amarillamiento.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Formulación acrílica pura resistente al amarillamiento.
- Tiene excelentes propiedades de curado y sellado.
- Resistente a las marcas negras de los neumáticos.
- Tiene poco olor.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

LUMISEAL WB se encuentra disponible en envases de 1 galón (3.8 litros), 5- galones (18.9 - litros) y tambores de 55- galones (208 litros). Cada envase y tambor está claramente identificado con el nombre del producto y su respectivo código de lote.

Rendimiento:

Primera Capa, curado
300 - 400 ft²/galón (7.5 m²/litros a 10 m²/litros)
Segunda Capa, brillo-
400 - 600 ft²/galón (10 m²/litros a 15 m²/litros)
Agregado expuesto 200 ft²/galón (5 m²/litro)

DATOS TÉCNICOS

Estándares:

ASTM-C-309, Tipo 1
ASTM-C-1315, Tipo 1,
Clase A (**LUMISEAL WB PLUS**)
Cumple con los requisitos VOC
(Compuestos Orgánicos Volátiles)
Aceptado por USDA

Propiedades Físicas:

	LUMISEAL WB	LUMISEAL WB PLUS
Porcentaje mínimo de sólidos	18	25
Perdida de humedad, (kg/ m ² @ 72 hrs),	<0.55	<0.4
Promedio de Rendimiento, ASTM C-156 pie ² /galones (m ² /litros)	200(5)	300 (7.5)
Resistencia alcalina (No. de horas)	> 50	> 75
Rocío salino, (5% @ 35° C(95°F))	>500	>750
Brillo de la superficies (Dos capas)	Medio	Medio/Alto
Resistencia a los rayos ultravioleta, (2500 ángstrom), 1000 horas.	0 (Excelente)	0 (Excelente)
VOC, gramos/litros	<300	<300
Color- Blanco lechoso, después de seco	Transparente	Transparente
Cumple con los estándares:		
ASTM-C-309	Si	Si
ASTM-C-1315	No	Si

APLICACIÓN

Preparación de la Superficie:

Las superficies de concreto fresco están listas para recibir el sellador después que los charcos de agua han desaparecido. El concreto viejo debe estar libre de aceite, ceras y otros contaminantes.

Concreto Fresco: Aplique con un rociador de baja presión, aspersor o rodillo después que el agua de sangrado haya desaparecido. No diluya este producto. No aplique en exceso. Aplique dos capas uniformes y delgadas. Permita que transcurra un tiempo de 2 a 3 horas entre cada capa.

Concreto Viejo: Limpie y desengrase las superficies de todos los contaminantes con L&M CITREX. Enjuague



LUMISEAL WB • WB PLUS



con agua. En climas calientes, mantenga las superficies levemente húmedas con agua antes de la aplicación. Aplique dos capas uniformes. No aplique en exceso. Permita que la primera capa seque antes de aplicar la segunda capa (hasta 3 horas).

Limpieza: Limpie el equipo de aplicación con agua antes que seque el sellador. Después que el sellador seque, use un solvente aromático.

PARA MEJORES RESULTADOS:

- **LUMISEAL WB** debe ser aplicado en capas delgadas y uniformes. Evite las aplicaciones en exceso con el fin de obtener una formación apropiada de la película. Se recomienda optimizar la circulación de aire para mejorar el índice de secado, las propiedades de la película y remover los vapores del solvente orgánico.
- El proceso de secado de **LUMISEAL WB** es realizado simultáneamente mediante la evaporación de agua y los compuestos orgánicos volátiles. Para el desarrollo adecuado de la película, aplique únicamente cuando la temperatura de la superficie es superior a 45° F (7° C) y la humedad está por debajo del 80%.
- El exceso de agua sobre la superficie puede ser perjudicial para la formación de la película. Aplique en concreto fresco recién vaciado después que el agua de la superficie ha desaparecido.
- No aplique sobre agua encharcada, asfalto bituminoso o losetas resistentes. Aplique a superficies limpias que permitan penetración. **NO CONGELE.** No aplique o almacene en temperaturas de congelación al menos que este debidamente protegido. La película de **LUMISEAL WB** puede tomar un color blanco cuando es expuesta al agua empozada. Remueva el agua y permita que seque. La película al secarse toma un color transparente en un corto tiempo.
- Si en la base del concreto hay una membrana impermeable o se presenta un incremento de humedad puede ocurrir alguna decoloración debajo de la membrana, la cual será evidente por meses debido a la lenta liberación del agua en el concreto.
- Las superficies tratadas con **LUMISEAL WB** son compatibles con la mayoría de adhesivos para pinturas y losetas después de un periodo de curado apropiado de 7 días o más.
- El brillo de la película de **LUMISEAL WB** y **LUMISEAL WB PLUS** se desvanece en aplicaciones exteriores. Se recomiendan leves aplicaciones periódicas para mantener el brillo y la protección. Raspe ligeramente las superficies brillantes antes de la reaplicación.
- Refiérase a la guía de L&M para curadores y selladores basados en agua.

PRECAUCIONES

Contiene solventes orgánicos mínimos. Use una ventilación apropiada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use equipo de protección personal, como guantes y lentes de protección. Lave el equipo de protección personal muy bien después de usarlo. No consuma éste producto. No retorne el material no usado en la aplicación al envase. Remueva todos los alimentos presentes en el área de aplicación antes de empezar la aplicación del producto. Ponga nuevamente los alimentos en el área de aplicación únicamente cuando se encuentre libre de olores.

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

ALMACENAMIENTO

Los envases y tambores de **LUMISEAL WB** deben permanecer herméticamente cerrados y almacenados en áreas limpias, secas y a temperaturas entre 45 °F 85° F (6C-29C). No congele. **LUMISEAL WB** tiene una vida útil en almacenamiento de un año cuando se encuentra en su envase original de fábrica, herméticamente cerrado y en condiciones de almacenamiento adecuadas.

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.