FICHA TÉCNICA

SPECSHIELD WB

Repelente de agua penetrante de silano-siloxano base agua

DESCRIPCIÓN

SpecShield WB es un sellador de silano-siloxano base agua, 100 % reactivo. Este repelente de agua transparente, penetrante y transpirable está diseñado para concreto o block de concreto horizontales/verticales, interiores/exteriores, sobre el nivel del terreno. SpecShield WB penetra la superficie y se une directamente con el sustrato, lo que da como resultado una superficie altamente resistente tanto a la humedad como al ataque de sales.

SpecShield WB ayuda a proteger el concreto y el block de concreto, cubiertas, pavimentos, estacionamientos, rampas, puentes, plataformas marinas y estructuras similares contra los efectos corrosivos de las sales descongelantes, la humedad y la intemperie, evitando el descascaramiento y el deterioro de las estructuras de concreto.

BENEFICIOS

- Proporciona una excelente barrera contra cloruros
- Excelente repelencia al agua manteniendo la transpirabilidad
- COV real: 0 g/L
- Reduce los efectos de los ciclos de congelamiento-deshielo y de la intemperie en estructuras de concreto verticales/horizontales
- Protección duradera para superficies de concreto nuevas y existentes
- Seca sin pegajosidad y con superficie antiderrapante
- Base agua, incoloro y no amarillea

APLICACIÓN

Equipo: Se recomienda ampliamente un aspersor de baja presión que no atomice.

Rendimiento

El rendimiento promedio depende de la porosidad de la superficie:

Superficies porosas ....150–200 pies²/gal (3.7–4.9 m²/L)
Acabado ligero con escoba..200–300 pies²/gal (4.9–7.4 m²/L)
Llana lisa/media .....300–400 pies²/gal (7.4–9.8 m²/L)
Concreto denso/bruñido... 400–800 pies²/gal (9.8–19.6 m²/L)

Se recomienda un área de prueba para determinar el rendimiento real.

Concreto nuevo: La superficie debe estar seca y bien curada (mínimo 14 días) con agua, arpillera húmeda, polietileno, papel de curado o un compuesto de curado disipable a base de resina. La superficie debe estar libre de toda humedad, residuos de curado, polvo, basura, aceite y otros contaminantes, y debe ser absorbente para permitir la penetración de SpecShield WB. Todos los selladores de juntas, calafateos y resanes deben estar colocados antes de la aplicación.

Concreto y mampostería existentes: Retire selladores aplicados anteriormente, polvo, suciedad, alquitrán, aceite, etc. con lavado a presión y el limpiador cítrico SpecChem Orange Peel, o con otras medidas adecuadas para preparar correctamente el sustrato. Deben retirarse las membranas de cualquier tipo. Los sustratos deben estar secos y ser absorbentes para permitir la penetración de SpecShield WB.

Superficies horizontales: Aplique abundantemente con un aspersor de baja presión (aspersor sin aire, 10–20 psi / 0.07–0.14 MPa). Extienda con escoba o jalador

cualquier charco o material acumulado. No repase con rodillo. Ajuste la tasa de aplicación en superficies muy porosas. Aplique húmedo sobre húmedo y no permita que el exceso de material se seque sobre la superficie.

DATOS TÉCNICOS

Tipo.....Siloxano y silano organofuncionales
Punto de inflamación ..... > 200 °F (93 °C)
Vida útil..... 24 meses
Color..... Transparente como el agua
Resistencia a los rayos UV .....Excelente
ASTM C672 (mod. ILDOT).....0.61 (máx. permitido 0.80)

PRESENTACIÓN

Tambor de 55 gal (208 L); cubeta de 5 gal (18.9 L)

VIDA ÚTIL

Mantenga los envases cerrados y almacénelos en un área limpia y seca, entre 45 °F y 85 °F (7–29 °C). Evite que se congele. La vida útil es de dos años en envases sin abrir.

LIMITACIONES

No es apto para superficies de ladrillo ni asfalto. Proteja el vidrio, el metal y otras superficies que no sean de mampostería de la sobreaspersión. No lo use si la temperatura del aire, del producto o de la superficie es inferior a 40 °F (4 °C) o superior a 100 °F (38 °C). El sustrato debe estar completamente seco o puede presentarse blanqueamiento. No lo use sobre una membrana de curado. La reacción inicial ocurre en 16–24 horas. Las áreas tratadas pueden volver a servicio una vez que el producto haya penetrado y la superficie esté seca. No aplique en exceso.

Los sustratos deben saturarse con el material, pero debe evitarse que se formen charcos. No aplique si se espera precipitación en las siguientes 8 horas, o si ha llovido en las 12 horas previas a la aplicación. SpecShield WB no está formulado para impermeabilización bajo el nivel del terreno y no es eficaz en algunas superficies de piedra. La aplicación excesiva puede oscurecer ligeramente la superficie o dejar un residuo blanco. No aplique con viento fuerte. No lo diluya.

Use guantes y gafas de protección. Evite el contacto prolongado con la piel. NO permita el contacto con alimentos. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para más detalles.

SERVICIO TÉCNICO

Para obtener asistencia, comuníquese con el Servicio Técnico al 866-791-8700 o al 816-968-5600.

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600