FICHA TÉCNICA

SPECSHIELD EX

Repelente de agua penetrante de silano-siloxano base solvente exento

DESCRIPCIÓN

SpecShield EX es un sellador de silano-siloxano base solvente exento, 100 % reactivo. Este repelente de agua transparente, penetrante y transpirable está diseñado para superficies de concreto o mampostería horizontales/verticales, interiores/exteriores, sobre el nivel del terreno. SpecShield EX 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 EX ayuda a proteger las superficies de concreto y mampostería, 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 < 350 g/L; cumple con OTC y LADCO
- 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 rápidamente, sin pegajosidad y con superficie antiderrapante
- 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, SpecChem E-Cure o el compuesto de curado disipable a base de resina SpecRez. 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 EX. Todos los selladores de juntas, calafateos y resanes deben estar colocados antes de la aplicación. Pruebe siempre en un área pequeña para confirmar la apariencia, la compatibilidad, el rendimiento y el desempeño deseado.

Concreto y mampostería existentes: Retire selladores aplicados anteriormente, polvo, suciedad, alquitrán, aceite, etc. con lavado a presión y el limpiador SpecChem Orange Peel o Berry Clean, 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 EX.

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 ..... > 100 °F (38 °C)
Vida útil..... 24 meses
Color..... Transparente como el agua
Resistencia a los rayos UV .....Excelente

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). La vida útil es de dos años en envases sin abrir.

LIMITACIONES

NO CORTE NI SUELDE EL ENVASE. LÍQUIDO INFLAMABLE. MANTÉNGASE ALEJADO DE FLAMA ABIERTA. SOLO PARA USO PROFESIONAL/INDUSTRIAL.

No es apto para superficies de asfalto ni para impermeabilización bajo el nivel del terreno. 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 EX 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.

NO EXPONGA NI APLIQUE CERCA DEL FUEGO O DE LLAMAS. SOLO PARA USO EN EXTERIORES O EN ÁREAS BIEN VENTILADAS.

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.