FICHA TÉCNICA

SpecFilm Concentrate

Retardante de evaporación

DESCRIPCIÓN

SpecFilm Concentrate es un concentrado económico que puede diluirse con agua potable hasta en una proporción de 9:1, para obtener un retardante de evaporación muy eficaz para losas y pisos de concreto. Una vez diluido y aplicado por aspersión sobre el concreto fresco, SpecFilm forma una película delgada y continua que evita la pérdida rápida de humedad de la superficie del concreto.

SpecFilm es especialmente eficaz cuando los trabajos de colado deben realizarse bajo sol directo, viento, altas temperaturas o baja humedad relativa.

BENEFICIOS

- Reduce significativamente la contracción plástica y el agrietamiento causados por la evaporación en condiciones de baja humedad, altas temperaturas y vientos fuertes
- Permite usar concreto de menor revenimiento y menor relación agua-cemento
- Proporciona losas y pisos de concreto lisos y durables
- Reduce la formación de costra por viento, la pegajosidad y la esponjosidad, que suelen causar una textura superficial deficiente y dispareja
- Cumple con los límites de COV (VOC)
- Facilita el acabado de morteros de reparación que producen poca o ninguna agua de exudación, como los morteros con microsílice o las mezclas sin aire incluido

CUMPLIMIENTO/NORMAS

Según lo recomendado por ACI 302: "Retardante de evaporación/película monomolecular" (Evaporation Retardant/Monomolecular Film)

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Agite SpecFilm Concentrate (de color rojo/rosa) antes de diluirlo con agua potable limpia. En un recipiente limpio, agregue hasta nueve partes de agua por una parte de SpecFilm Concentrate y mezcle perfectamente. El desempeño óptimo se logra con una dilución de 5:1.

APLICACIÓN

Agite antes de usar. SpecFilm debe aplicarse por aspersión sobre el concreto recién colocado, inmediatamente después de las operaciones de enrasado y/o aplanado con bull float, según sea necesario para evitar la contracción plástica. Cuando se use como retardante de evaporación durante la aplicación de endurecedores de espolvoreo en seco, pueden requerirse una o más aplicaciones para evitar el secado prematuro. Si es necesario, úselo durante y después del aplanado con bull float.

Una vez diluido, SpecFilm debe aplicarse en condiciones climáticas normales a razón de 300–500 pies²/gal (7.4–12.3 m²/L). A medida que las condiciones de secado o el viento sean más severos, aumente la cantidad aplicada a 250–300 pies²/gal (6.1–7.4 m²/L). No aplique en exceso.

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

RENDIMIENTO

Uso	pies²/gal	m²/L
Condiciones normales	300–500	7.4–12.3
Secado/viento severo	250–300	6.1–7.4

Rendimientos referidos al material diluido.

LIMPIEZA

Limpie el equipo de aplicación de inmediato con agua y jabón.

PRESENTACIÓN

Tambores de 55 galones (208.2 L)

Cubetas de 5 galones (18.9 L)

Garrafas de 1 galón, 4 por caja (3.8 L)

VIDA ÚTIL

La vida útil de SpecFilm Concentrate en su envase original bien cerrado es de dos años a partir de la fecha de fabricación. No permita la acumulación de agua, suciedad u otros contaminantes.

LIMITACIONES

- No aplique en exceso.
- SpecFilm no es un compuesto de curado. Deben emplearse métodos de curado adecuados para asegurar un concreto de calidad.
- No permita que SpecFilm se congele. Una vez descongelado, el material no vuelve a integrarse en solución.
- SpecFilm es más eficaz cuando el concreto se encuentra en estado plástico.
- Limpie de inmediato cualquier derrame de SpecFilm sobre concreto endurecido. Si se deja secar sobre concreto endurecido, SpecFilm puede manchar y deberá eliminarse con un solvente aprobado.
- La literatura del producto proporciona información general aplicable en algunas condiciones. Comuníquese con el Servicio Técnico de SpecChem para obtener instrucciones y limitaciones de aplicación específicas.

PRECAUCIONES

NO CORTE NI SUELDE EL ENVASE
SOLO PARA USO INDUSTRIAL
PROTÉJASE DEL CONGELAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No lo ingiera. Evite el contacto prolongado con la piel. En caso de ingestión, llame a un médico. Use guantes de hule, gafas de seguridad y ropa protectora. Las precauciones adicionales, la información de seguridad y los primeros auxilios se encuentran en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).

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