FICHA TÉCNICA

IntraFilm Concentrate

Retardante de evaporación, auxiliar de acabado y densificador de sílice coloidal reactiva

DESCRIPCIÓN

IntraFilm Concentrate es un retardante de evaporación, auxiliar de acabado y densificador a base de sílice coloidal reactiva que reduce la pérdida temprana de humedad, lubrica el concreto recién colocado para un acabado más rápido y fácil, y prolonga la trabajabilidad en condiciones adversas, como altas temperaturas, viento fuerte o baja humedad.

La sílice coloidal reactiva de IntraFilm reacciona durante la hidratación para producir losas de concreto de mayor densidad, mejor durabilidad y menores requerimientos de mantenimiento.

USOS

- Pisos de almacenes e industriales
- Estacionamientos y estructuras de estacionamiento
- Banquetas y patios
- Edificios públicos, vestíbulos y espacios de oficina
- Edificios educativos y de salud
- Estadios y espacios para eventos y reuniones
- Concreto de color
- Facilita la aplicación de endurecedores de espolvoreo
- Concreto de baja exudación, como mezclas con microsílice o concreto sin aire incluido

BENEFICIOS

- Aumenta la "lechada" (crema) y la trabajabilidad del concreto sin afectar la relación agua-cemento
- Lubrica la superficie del concreto y reduce el desgaste de llanas y equipo
- Reduce la pérdida temprana de humedad y prolonga la trabajabilidad en condiciones calurosas, húmedas, secas y con viento
- Mayor resistencia al impacto y a la abrasión
- Ayuda a retener la humedad en la losa para un curado óptimo y reduce el alabeo y la contracción
- Minimiza el agrietamiento superficial, las microfisuras (piel de cocodrilo) y el descascaramiento
- Contenido de COV (VOC) extremadamente bajo (<50 g/L)
- Menor potencial de reacción álcali-sílice (RAS)
- Facilita el acabado de concreto con humo de sílice y con aire incluido
- Reduce la eflorescencia y la formación de polvo, lo que disminuye los requerimientos de mantenimiento durante la vida útil de la losa

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

El material se suministra como concentrado para diluirse con agua. El contenido debe agitarse o revolverse vigorosamente antes de usar para eliminar cualquier sedimentación que pueda ocurrir durante el almacenamiento o el transporte. Diluya mezclando 1 parte de concentrado por 4 partes de agua potable limpia y agite o revuelva hasta que la mezcla sea uniforme. Vierta IntraFilm directamente en el aspersor.

APLICACIÓN

IntraFilm está diseñado para usarse después del enrasado y durante las etapas de aplanado con bull float y allanado de la colocación del concreto.

Use un aspersor manual de bomba, tipo tanque, limpio y con boquilla de baja presión para distribuir el producto de manera uniforme. Aplique una ligera

neblina de IntraFilm sobre toda la superficie a tratar y continúe de inmediato con el enrasado, el aplanado con bull float, el allanado u otros procedimientos de acabado.

Vuelva a aplicar IntraFilm en cualquier zona localizada donde el concreto haya comenzado a secarse prematuramente.

RENDIMIENTO

Uso	pies²/gal	m²/L
Reductor de evaporación/auxiliar de acabado	500–1,000	12.3–24.5
Densificador de concreto	250–500	6.1–12.3

Rendimiento basado en la fórmula RTU (diluida). Los rendimientos son solo una guía; la textura superficial, la porosidad y las condiciones climáticas determinarán el rendimiento real.

DATOS TÉCNICOS

Composición: Dispersión mineral a base de sílice coloidal en agua

Viscosidad a 77 °F (25 °C) ..... 80–85 KU

Proporción de mezcla ..... 1:4 (concentrado:agua)

Contenido de COV ..... < 50 g/L

Categoría A.I.M. ..... No regulado

LIMPIEZA

Limpie herramientas y derrames con agua tibia y jabón antes de que el material se seque.

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 IntraFilm Concentrate en su envase original bien cerrado es de dos años a partir de la fecha de fabricación.

LIMITACIONES

- PROTÉJASE DEL CONGELAMIENTO.
- IntraFilm no sustituye los procedimientos de curado.
- No almacene por debajo de 40 °F (4 °C) ni por encima de 80 °F (26.7 °C).
- No aplique en exceso; la acumulación puede causar opacidad/velo blanquecino en el concreto.
- No exceda 250 pies²/gal (6.1 m²/L) cuando aplique varias veces o en combinación con otros tratamientos de sílice coloidal.

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.