FICHA TÉCNICA

SpecHard-Intraseal

Sellador/densificador base agua de silicato/siliconato

DESCRIPCIÓN

SpecHard-Intraseal es una mezcla patentada e incolora de silicatos y siliconatos que aumenta la resistencia al desgaste de pisos de concreto con tránsito peatonal y vehicular. Penetra en el concreto para sellar, densificar y endurecer. Los pisos tratados duran más, cuestan menos de mantener, son seguros y tienen garantía antipolvo durante años. Cumple con los límites de COV, es inodoro, seguro para el medio ambiente y fácil de aplicar. SpecHard-Intraseal reacciona químicamente dentro del concreto y convierte el sustrato en una masa endurecida y densificada, más resistente a la abrasión, a los productos químicos y al agua que el concreto sin tratar. Su acción de penetración profunda no deja película ni altera la textura antiderrapante natural del piso.

BENEFICIOS

- Reduce la porosidad y aumenta la dureza de la superficie del concreto
- Cumple con los límites de COV y no amarillea
- Resiste las manchas y la penetración de aceite y de muchos productos químicos
- Minimiza las marcas de llantas y facilita su eliminación
- Puede aplicarse en concreto fresco, nuevo o existente
- Su bajo brillo realza la apariencia de la superficie del concreto
- Compatible con los desmoldantes SpecChem SpecTilt para proyectos tilt-up
- Cura, sella, endurece, elimina el polvo y previene la eflorescencia
- Favorece la adherencia de capas de acabado posteriores
- Controla las fisuras capilares
- Una sola aplicación; económico; limpieza con agua

CUMPLIMIENTO/NORMAS

- SpecHard-Intraseal ha sido probado conforme al Método Estándar CDPH v1.2 y cumple con todos los requisitos de LEED v4
- Aceptado por el USDA; recomendado para pisos Clase 1 a 5 y superplanos Clase 9 (ACI 302)
- Cumple con ASTM F150 para pisos de disipación estática
- Aprobado para centros de datos

APLICACIÓN

Concreto existente – Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia y sana. Elimine toda la suciedad, grasa, compuestos de curado u otras materias extrañas con SpecChem Citrus Cleaner. Enjuague por completo cualquier residuo y deje secar; la superficie debe estar completamente seca para permitir la penetración de SpecHard-Intraseal.

Concreto existente – Aplicación: Aplique por aspersión, con jalador o con escoba, según la porosidad. Para mejores resultados, aplique y talle con fregadoras mecánicas, y siga de inmediato con un escobillado ligero para asegurar la penetración y evitar encharcamientos. Mantenga la superficie saturada 20–30 minutos. Conforme se absorba, aplique una ligera aspersión de agua para mejorar la penetración y evitar que SpecHard-Intraseal se seque sobre la superficie. Retire el exceso con jalador y deje secar.

Precaución: La aparición de cristales blancos indica que la losa ya no absorberá más SpecHard-Intraseal y que la superficie comenzó a secarse. Enjuague de inmediato

con agua, talle con una escoba de cerdas duras y retire el agua superficial con jalador de goma. Deje secar. SpecHard-Intraseal desarrolla un acabado satinado de bajo brillo con el uso; si se desea, una pulidora de pisos puede resaltar el brillo de inmediato en un piso bien acabado y allanado duro. Repita el procedimiento en las zonas porosas para asegurar un acabado uniforme.

Concreto fresco – Aplicación de curado: Después del allanado final y la exudación, sature la superficie con una capa base de SpecHard-Intraseal a unos 200 pies²/gal (4.9 m²/L). La penetración óptima se logra 1–2 horas después del acabado final (normalmente, justo después de cortar las juntas de control). Distribuya con escoba o mopa y vuelva a aplicar donde se absorba. Mantenga la losa saturada 30–45 minutos, trabajándolo con escoba. Aplique una ligera aspersión de agua para completar la penetración y disolver el resto de SpecHard-Intraseal. Al terminar, enjuague abundantemente y retire el exceso con jalador o cepillo hasta que seque. Aunque no cumple con ASTM C309 como compuesto formador de membrana, SpecHard-Intraseal puede usarse como compuesto de curado y sellador con el procedimiento anterior. En condiciones de curado severas (viento, sol, etc.), usar SpecHard-Intraseal junto con un compuesto de curado ASTM C309 brinda mayor durabilidad y resistencia a la abrasión. Consulte a SpecChem para procedimientos específicos.

RENDIMIENTO

Superficie	pies²/gal	m²/L
Acabado allanado duro	200–350	4.9–8.6
Acabado escobillado o aplanado	150–250	3.7–6.1
Acabado rugoso	150–200	3.7–4.9
Concreto envejecido	150–250	3.7–6.1

El rendimiento exacto depende de la porosidad y la rugosidad de la losa; el concreto extremadamente poroso o rugoso puede requerir más de una capa. Se recomienda aplicar a temperaturas superiores a 40 °F (4 °C) y en ascenso.

DATOS TÉCNICOS

Ingredientes activos ..... 100 %, mezcla patentada
Punto de inflamación / olor ..... Ninguno / ninguno
Color ..... Transparente
Tiempo de secado ..... 2–4 horas
COV ..... 0.0 g/L

Datos de prueba

Resist. a la abrasión (C779) ..... >26 % de mejora
Resist. a la compresión (C140) ..... >14 % de mejora
Resist. al impacto (C805) ..... >10 % de mejora
Permeabilidad (C642) ..... >76 % de reducción
Resist. al derrape (C303) ..... Buena
Transmisión de vapor (E96) ..... >8.0 g/h/pie²
Intemperismo/UV (G23) ..... Sin cambio
Profundidad de penetración ..... >3.5 mm
Gravedad específica 1.16

PRESENTACIÓN

Tambores de 55 galones (208.2 L)

Cubetas de 5 galones (18.9 L)

VIDA ÚTIL

Almacene los envases de SpecHard-Intraseal en un área limpia y seca, entre 40 °F y 100 °F (4–38 °C). La vida útil en envases sin abrir es de dos años si se almacenan correctamente. No permita que se congele.

LIMITACIONES

- Cuando SpecHard-Intraseal se aplique sobre concreto fresco, mantenga al mínimo el contenido de puzolanas (ceniza volante, escoria de alto horno) en el diseño de mezcla (5–10 % del peso del cemento portland) para optimizar el sellado y el endurecimiento, o espere un mínimo de 14 días para aplicar.
- Proteja las superficies de metal, vidrio, ladrillo y pintadas contra SpecHard-Intraseal. Si se aplica accidentalmente, lave de inmediato con agua limpia.

- No lo use sobre concreto de color o pigmentado, ni como compuesto de curado en losas destinadas a servir de cama de colado tilt-up, sin consultar al Servicio Técnico de SpecChem.
- Si se congela, comuníquese con SpecChem.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No lo ingiera. Evite el contacto prolongado con la piel. En caso de ingestión, llame a un médico. En caso de salpicadura en los ojos, lave repetidamente con agua limpia y llame a un médico. Use guantes de hule, gafas de seguridad y ropa protectora. Evite riesgos siguiendo todas las precauciones de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), las etiquetas del producto y la literatura técnica; lea esta información antes de usar el producto.

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.