

LithSeal SC



Sellador/ Densificador de Concreto a base de Litio

DESCRIPCION

LITHSEAL SC es sellador/densificador premium a base de litio. Sellador/densificador para superficies de concreto. LITHSEAL SC penetra profundamente y reacciona con el concreto curado. Esta reacción produce silicatos de calcio hidratados dentro de los poros del concreto. Las superficies tratadas no son barrera de vapor, reducen la porosidad, reduce la formación de polvo, reduce la permeabilidad al agua, y aumenta la resistencia a la abrasión. Cuando es aplicado correctamente el LithSeal SC no dejara las manchas blancuzcas en la superficie características propias de otros productos a base de silicato de sodio.

CARACTERISTICAS

- Reduce costos de aplicación al colocarse con una aspersora de baja presión en concretos con acabado a llana metálica o escobillado.
- Logre acabados arquitectónicos, no contribuye a Reacción Superficial con los Alkalies (ASR), no deja manchas blancas como otros productos a base de silicatos.
- Reduce el polvo, porosidad y permeabilidad al agua.
- Mejora la resistencia a la abrasión, brillo y reflexión de la luz.
- Mayor profundidad de penetración que los silicatos convencionales.
- Puede aplicarse en interiores y exteriores.
- Rápido curado. Listo para aceptar tráfico en una hora para la mayoría de los pisos.
- No es barrera de vapor.
- Se puede aplicar en concreto nuevo o ya existente en uso.

APLICACION

Siempre siga las indicaciones de la Hoja Técnica y la información de seguridad proporcionada en el MSDS. LITHSEAL SC puede aplicarse en concreto recién colocado después del acabado final y a concreto existente (curado).

Siempre aplique el LITHSEAL SC a superficies de concreto limpia, libre de curadores, anti adherentes, aceite, polvo, grasa o partículas extrañas. Cuando sea necesario, limpiar el concreto con SpecChem Citrus Cleaner y neutralizar el mismo con un detergente con un pH neutro. Enjuagar totalmente con agua.

Aplicación sobre concreto fresco:

Después del acabado final aplicar el LITHSEAL SC con una fumigadora de buena calidad de baja presión con una boquilla tipo abanico. Extender uniformemente el LithSeal SC con un escobillón suave o un aplicador de microfibras para cubrir completamente el concreto eliminando charcos o excesos. Aplicar material

suficiente para mantener la superficie húmeda por 15 – 20 minutos. Aplicar mas LITHSEAL SC en áreas porosas que secan muy rápidamente.

Cualquier excedente del LithSeal SC que seca sobre la superficie de concreto aparecerá como un residuo de polvo seco que puede ser removido con una escoba, barredora mecánica o una pulidora de pisos.

Un curado que cumpla la ASTM C 309 como el Spec-Chem "SpecRez" puede ser aplicado para finalizar el proceso de curado.

Después que el concreto ha curado totalmente, una maquina pulidora de pisos equipada con un nylo-grit o un pad de limpieza abrasiva similar removerá cualquier partícula residual de la construcción, curador y aumentará el brillo superficial del LithSeal SC.

Rendimientos:

Los rendimientos variaran de acuerdo a la porosidad del concreto.

Concreto Fresco, Sin curar, Bruñido.....800-1000 p²/gal
 Concreto Viejo, a llana metálica.....400-500 p²/gal.
 Concreto Viejo Acabado Flotado250-350 p²/gal.

Tiempo de Secado Típico es 1-2 horas

Aplicación en concreto viejo:

Remover todos los contaminantes superficiales. Para un mejor resultado limpie la superficie con una pad de lija con grado 60-100 o con pads abrasivos de diamante. Remover cualquier residuo o polvo enjuagando totalmente con agua y una maquina pulidora. Enjuagar solo con agua y secar usando un squeegee. Aplicar LITHSEAL SC con una fumigadora de calidad de baja presión. Aplicar una sola capa saturante. Esparcir uniformemente el LithSeal SC con una escoba suave o un aplicador de microfibras para cubrir totalmente el concreto eliminando charcos o excesos. Aplicar suficiente material para mantener la superficie húmeda por 15-20 minutos. Aplicar mas LITHSEAL SC en áreas porosas que secan muy rápidamente. Deje que las áreas tratadas sequen. Remover cualquier residuo de polvo seco con una escoba rígida o una maquina pulidora de pisos.

SPEC CHEM
 Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600
 Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700

DATOS TECNICOS

Apariencia — Líquido Claro

Gravedad específica — 1.11

Peso/Gal.— 9.3 lbs.

Contenido Activo — 15.8%

Contenido de VOC < 25 g/l

Punto de Congelamiento — 32°F

Aceptado por el USDA para contacto Indirecto con Alimentos

EMPAQUE

LITHSEAL SC es empacado en totes de 275 galones, tambores plásticos de 55 galones y pailas plásticas de 5 galones.

ALMACENAJE

La vida de almacenaje del LITHSEAL SC en su empaque original totalmente sellados es de dos años de la fecha de fabricación.

ACABADO FINAL

Apariencia Final y Tratamiento

Las superficies tratadas con LithSeal SC aumentaran su dureza, durabilidad y brillo con el tiempo y mantenimiento regular.

Para mejorar el brillo de la superficie, pulir o bruñir la superficie con una maquina pulidora de pisos orbital o una maquina de bruñir de alta velocidad en ambas direcciones con un pad de limpieza negro y luego el rojo.

Un brillo adicional se puede lograr en superficies tratadas al bruñir con una pad impregnado de diamante de un grit 800 o pad de pelo de cerdo en una maquina de alta velocidad. Favor consultar con un aplicador profesional para este tipo de procedimiento.

LIMITACIONES

Como cada proyecto y aplicación puede variar, es responsabilidad del contratista determinar la compatibilidad del producto al efectuar pruebas de campo simulando las actuales condiciones del sitio de trabajo. No utilicé limpiadores con ácidos o basados en cítricos. Aun cuando el LithSeal SC mejorara la habilidad de la superficie del concreto tratado a resistir la penetración de líquidos y manchas, los derrames deben limpiarse rápidamente para minimizar cualquier daño.

PRECAUCIONES

SOLO PARA USO INDUSTRIAL

Precauciones adicionales, información de seguridad y primeros auxilios se encuentran en el Material Safety Data Sheet.

GARANTIA

ANUNCIO-LEER CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto a la venta sujeto y limitado a la garantía la cual solo puede ser modificada por un acuerdo escrito de un oficial corporativo de SpecChem plenamente autorizado. Ningún otro representante de o por SpecChem esta autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo.

LIMITACION DE LA GARANTIA

SpecChem garantiza que este producto esta libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, SpecChem remplazara el producto defectuoso con producto fresco y Nuevo sin ningún costo para el comprador. SpecChem no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implícita en relación a este producto. No hay garantía de comerciabilidad. NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DE EL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DANOS QUE SE RECLAMAN.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.



1511 Baltimore Ave, Suite 600

Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700