FICHA TÉCNICA

SC CONCRETE FINISH

Recubrimiento cementicio decorativo y contra la humedad

DESCRIPCIÓN

SC Concrete Finish es un recubrimiento cementicio contra la humedad, modificado con polímeros. SC Concrete Finish también puede usarse para alisar, renovar, frotar, resanar con costal (sacking) y restaurar superficies de concreto.

BENEFICIOS

- Impermeabiliza superficies de mampostería y concreto en interiores y exteriores, sobre y bajo el nivel del terreno
- Se aplica sobre block de concreto, ladrillo, piedra, concreto prefabricado o concreto colado en cimbra
- Ofrece una textura constante y un color uniforme como alternativa a las mezclas de resanado con costal en obra (cemento/arena)

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: La superficie debe estar estructuralmente sana, limpia y libre de suciedad, desmoldantes, eflorescencia, compuestos de curado, lechada superficial y otros contaminantes. Retire las marcas de cimbra y otras protuberancias para evitar que se noten a través del recubrimiento. Forme una media caña en la intersección de la zapata y el muro, y rellene todas las esquinas rotas de los blocks y las roturas de la superficie. Repare todos los defectos de la superficie, incluidas grietas y huecos, con SC Concrete Finish mezclado a consistencia de mortero. Corte los amarres de cimbra a un mínimo de 3/4" (19 mm) y repare con SpecPatch o SpecPlug. Humedezca la superficie con agua limpia inmediatamente antes de aplicar SC Concrete Finish.

Mezclado: SC Concrete Finish debe mezclarse mecánicamente con un motor de baja velocidad y una paleta mezcladora para dispersar completamente los ingredientes. Mezcle durante aproximadamente 3 minutos. No sobremezcle.

- Vierta aproximadamente la mitad de los 2 gal (7.6 L) de líquido de mezclado requeridos en un recipiente vacío y limpio, e inicie el mezclado a baja velocidad.
- Agregue lentamente SC Concrete Finish y el líquido de mezclado* (agua o aditivo StrongBond) según sea necesario para lograr una mezcla espesa, completamente homogénea, con consistencia de masa para hot cakes.
- Detenga el mezclado y deje que la mezcla "engorde" durante 10 minutos.
- Vuelva a mezclar y, si es necesario, agregue más líquido de mezclado para reducir la consistencia.

**Para mejorar la adherencia y las propiedades mecánicas sobre concreto y mampostería, y en todas las aplicaciones con llana, prepare un aditivo acrílico de 1 parte de StrongBond por 3 partes de agua potable; por ejemplo, 2 gal (7.6 L) de aditivo de mezclado consisten en 2 cuartos de galón (1.9 L) de StrongBond mezclados con 6 cuartos de galón (5.7 L) de agua. Al usarlo como mortero de rejunteo, se recomienda el aditivo StrongBond.*

Aplicación: Humedezca previamente el sustrato con agua potable limpia antes de cualquier aplicación. Aplique dos capas uniformes de SC Concrete Finish, cada una a razón de aproximadamente 1–2 lb/yd² (0.54–1.08 kg/m²), dejando transcurrir 24 horas entre capas. Asegúrese de que ambas capas bajen hasta la zapata y la cubran, formando una media caña de 1-1/2" (38 mm) en la unión del muro y la zapata.

- **Brocha manual:** Aplique con una brocha de albañil de 6" (150 mm). Cargue las cerdas y aplique una capa gruesa con trazos horizontales largos y uniformes. Aplique material suficiente

para rellenar los huecos. Los trazos finales deben ir todos en una misma dirección para lograr una textura y un acabado parejos. Deje secar la primera capa de 12 a 24 horas antes de aplicar la capa final.

- **Escoba de empuje:** Coloque el producto en una cubeta de 5 gal (19 L) o en una tina ancha. Sumerja una escoba de empuje de 10" (250 mm) con cerdas de tampico en la mezcla, solo lo suficiente para cargar las cerdas. Aplique una capa gruesa con trazos horizontales largos y parejos, con material suficiente para rellenar todos los huecos, y levante la escoba al final de cada trazo. Los trazos finales deben ir todos en una misma dirección para lograr una textura y un acabado parejos. No cepille en exceso. Deje secar la primera capa de 12 a 24 horas antes de aplicar la capa final.
- **Aspersión:** Use equipo de aspersión de servicio pesado capaz de aplicar productos cementicios o masillas.
- **Llana:** En algunas situaciones de presión de agua severa se requiere la aplicación con llana.

DATOS TÉCNICOS

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

Propiedad	Resultado	Método de prueba
Fraguado inicial	12 min	ASTM C266
Fraguado final	90 min	ASTM C266
Resistencia a la compresión, 7 días	3,900 psi (26.9 MPa)	ASTM C109
Resistencia a la compresión, 28 días	6,000 psi (41.4 MPa)	ASTM C109
Resistencia a la flexión, 7 días	350 psi (2.4 MPa)	ASTM C348
Resistencia a la flexión, 28 días	1,000 psi (6.9 MPa)	ASTM C348
Resistencia a la tensión, 14 días	390 psi (2.7 MPa)	ASTM C190
Adherencia, 14 días	400 psi (2.8 MPa)	ASTM C882, modificada
Absorción de agua	3%	ASTM C67
Resistencia a la presión de agua positiva	750 h	CRD C48, modificada
Resistencia a la presión de agua negativa	650 h	CRD C48, modificada
Resistencia a la abrasión	Aprobado	Fed. Spec. TT-P-141B
Módulo de elasticidad	2.75×10^6 psi (19.0 GPa)	ASTM C469
Resistencia a congelamiento-deshielo (300 ciclos)	Sin cambio	ASTM C666
Permeancia	12 (0.10873)	ASTM E96
Resistencia al impacto	Sin desprendimiento	Fed. Spec. TT-P-0035
Dureza, 21 días	50	Fed. Spec. TT-P-0035

Propiedad	Resultado	Método de prueba
Resistencia a hongos	Sin crecimiento	Fed. Spec. TT-P-29B

PRESENTACIÓN

Saco de 50 lb (22.7 kg)

Rendimiento: usando 5 cuartos de galón (4.7 L) de líquido, aproximadamente 45–50 pies² a 1/8" (4.2–4.6 m² a 3 mm) por saco de 50 lb (22.7 kg).

LIMPIEZA

Las herramientas y el equipo pueden limpiarse con agua antes de que SC Concrete Finish endurezca.

VIDA ÚTIL

La vida útil de los sacos sin abrir almacenados en un lugar seco es de 12 meses. Las diferencias excesivas de temperatura y/o la humedad elevada pueden reducir la vida útil. Almacene en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

LIMITACIONES

No vuelva a templar después del mezclado inicial. No agregue otros cementos ni aditivos. SC Concrete Finish es de fraguado rápido, por lo que el equipo de mezclado debe limpiarse con agua lo antes posible. Use solo agua potable para mezclar.

No permita que las reparaciones se congelen hasta que el material alcance una resistencia mínima a la compresión de 1,000 psi (6.9 MPa). Se requiere una temperatura mínima de la superficie y del ambiente de 45 °F (7 °C) y en aumento al momento de la aplicación. En temperaturas adversas, siga las recomendaciones del ACI para colado en clima cálido/frío. Para obtener resultados óptimos, acondicione el material entre 65 y 85 °F (18–29 °C).

Precaución: Contiene cemento portland y arena. El cemento causa irritación. Evite el contacto. Se recomienda usar respirador contra polvo, gafas de seguridad y guantes de hule. Evite el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica de inmediato. No use lentes de contacto al trabajar con este producto. NO lo ingiera. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Evite riesgos siguiendo todas las precauciones indicadas en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), las etiquetas del producto y la literatura técnica. Lea esta información antes de usar el producto.

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.