

Acabado StoSilco® Flex

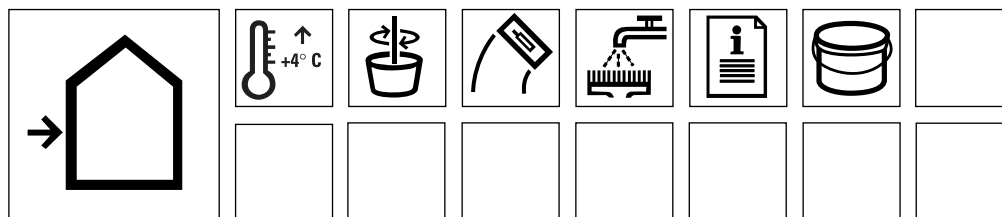
250, 251 y 254

División 9

250 StoSilco Flex 1.0

251 StoSilco Flex 1.5

254 StoSilco Flex R1.5



Datos técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de llama < 25 Humo generado < 450
% de estiramiento	ASTM D-412	28 días
Flexibilidad	ASTM D-522	En mandril curvo de 1/8" a -30°F (-34°C)
Permeabilidad de vapor de agua (U.S. perms)	ASTM D-1653	28 días
Absorción de agua (onzas/pie ² /hr)	DIN 52-617	1 semana
Intemperización acelerada	ASTM G-53	2000 horas
Clasificación de eflorescencia	ASTM D-4212	2000 horas
Índice de amarillez	ASTM E-313	2000 horas
Resistencia al ciclo de congelación-descongelación	Método de laboratorio	25 ciclos
Resistencia al moho	ASTM G-21	21 días
Lluvia impulsada por el viento	Fed TT-C-555B	Lluvia impulsada en 24 horas
Resistencia a la recolección de suciedad	Método de laboratorio	56% de lechada de óxido rojo - 1 hora
Adhesión (psi)	ASTM C-297	28 días
Resistencia a la tensión (psi)	ASTM D-412	28 días
VOC (g/l)	Este producto cumple con las normas de emisión de la EPA de EE.UU. (40 CFR 59) y la South Coast AQMD (Norma 1113) referente al contenido de orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés) aplicables a recubrimientos arquitectónicos.	

*Resultados de película nítida

StoSilco Flex es un recubrimiento texturizado mejorado con silicona y listo para usarse. StoSilco Flex se usa como recubrimiento decorativo y protector de paredes para aplicaciones exteriores sobre superficies verticales preparadas de hormigón, mampostería y mortero/estuco de cemento Portland.

Rendimiento

StoSilco Flex 1.0: 175-200 pies² (16.2-18.6 m²) por cubeta
StoSilco Flex 1.5: 140-175 pies² (13-16.2 m²) por cubeta
StoSilco Flex R1.5: 150-180 pies² (13.9-16.7 m²) por cubeta

Las coberturas pueden variar dependiendo de las técnicas de aplicación y las condiciones de la superficie.

Presentación

Cubeta de 5 galones (19 l)

Vida útil en almacenamiento

12 meses, si se mantiene sellado y almacenado apropiadamente.

Almacenamiento

Proteja el producto contra el calor extremo [90°F (32°C)], el congelamiento y la luz solar directa.

250, 251 y 254 Acabado StoSilco® Flex

Características	Ventajas
1 Hidrofóbico	Repele el agua; resistente a la lluvia impulsada por el viento
2 No es termoplástico	No se ablanda en temperaturas elevadas; máxima resistencia a la acumulación de suciedad y contaminantes en suspensión en el aire
3 Elastomérico	Cubre las fisuras finas
4 Permeable al vapor	Permite al sustrato respirar naturalmente; es resistente a las burbujas causadas por el vapor atrapado
5 Ya viene mezclado	Listo para usar; no se necesita aditivo
6 Base acuosa	Seguro, no tóxico; se limpia con agua
7 Bajo nivel de VOC	De uso seguro para los trabajadores y para el medio ambiente

Preparación de la superficie

Superficies de hormigón y mampostería:

Las superficies deben estar exentas de materiales inhibidores de la adhesión, incluidas la suciedad, la eflorescencia, el aceite de encofrado y otras materias extrañas. Es necesario remover el material suelto o dañado, por medio de chorro de agua, chorro de arena o mediante cepillado mecánico con cepillo de alambre. Evite la apli-

cación del producto en superficies irregulares. Repare las superficies, parchee o nivele las superficies de acuerdo con la tolerancia y afinado permisibles por medio de materiales niveladores Sto apropiados. Consulte las normas ASTM D-4258 y ASTM D-4261 para obtener detalles completos sobre los métodos para preparar sustratos cementosos para recibir recubrimientos.

Mezcla

Mezcle con una paleta limpia, a prueba de corrosión y con un taladro eléctrico. Se puede agregar una pequeña cantidad de agua para que sea más fácil

trabajar con la mezcla. Limite la cantidad de agua añadida al mínimo suficiente para lograr la textura del enlucido.

Aplicación

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y sin daños de congelación.

Aplique StoSilco Flex con una llana limpia de acero inoxidable hasta lograr un grosor basto levemente mayor que el tamaño del agregado más grande. Use la llana para raspar el material hasta lograr un grosor uniforme que no sea mayor que el tamaño del agregado más grande. Logre la textura final mediante el frotado con una llana apropiada mediante un movimiento en forma de ocho; llana de acero inoxidable para StoSilco Flex (acabados con textura granulosa) y llana plástica para StoSilco Flex R (acabados de textura con surcos). Después de aplicado, el tiempo de trabajabilidad es de hasta 20 minutos, dependiendo del material, de la temperatura ambiente y de las condiciones de la superficie.

IMPORTANTE: SIEMPRE verifique que los colores coincidan.

Si los colores no coinciden, NO SIGA – llame a su representante de Sto.

Para obtener mejores resultados es necesario sellar los sustratos cementosos.

Aplique los recubrimientos de manera continua, siempre partiendo desde un borde húmedo o corte arquitectónico para eliminar las juntas frías. Pueden ocurrir

variaciones menores entre lotes diferentes (consulte el número de lote en la cubeta). Evite instalar lotes diferentes en posiciones adyacentes y evite la aplicación bajo la luz solar directa. Evite instalar el nuevo acabado en posiciones adyacentes a acabados expuestos mucho tiempo a la intemperie o muy viejos. Sto Corp. no será responsable por la variación de tonos y colores entre lotes, por las variaciones causadas por deficiencias en la aplicación o en el sustrato, ni por la decoloración por causas naturales como la intemperie. Consulte los documentos Tech Hotline 0694-C, 0893-EC y 1202-CF para obtener consejos útiles para la prevención de problemas de color. Proteja el producto instalado contra los efectos de la lluvia, de las temperaturas de congelamiento y la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.

Curado y secado

En condiciones normales, se seca en 24 horas [70°F (21°C), 50% HR]. El tiempo de secado varía con la temperatura / humedad y condiciones de la superficie.

Limpieza

Inmediatamente después del uso, limpie con agua las herramientas y el equipo. El material seco sólo se puede eliminar mecánicamente.

Limitaciones

- Use el StoSilco Flex sólo cuando la temperatura ambiente y la de la superficie se encuentren por encima de 40°F (4°C) durante la aplicación y el período de secado.
- No se recomienda el uso de StoSilco Flex sobre superficies horizontales a niveles por debajo de la rasante ni sumergidas en agua.

- No se recomienda el uso de StoSilco Flex sobre superficies de paredes interiores.

Salud y seguridad

Precauciones de salud

El producto es de base acuosa. Al igual que con cualquier producto químico para construcción, tenga cuidado durante el manejo del mismo.

Precauciones de seguridad

Use ventilación adecuada. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes protectores. Quítese la ropa contaminada inmediatamente.

Primeros auxilios

CONTACTO CON LA PIEL: Lávese cuidadosamente con agua y jabón el área afectada.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese inmediatamente con agua durante 10 a 15 minutos y llame al médico.

PROBLEMAS RESPIRATORIOS: Traslade inmediatamente a la persona afectada a un sitio con aire fresco y llame al médico.

HIGIENE: Lávese inmediatamente las manos después del uso. Lave la ropa antes de volverla a usar.

Derrames

Recoja los derrames con material absorbente adecuado tales como trapos de algodón.

Eliminación

Elimine el material de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales.

Advertencia

MANTENGA CERRADO EL ENVASE DEL PRODUCTO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENGA EL PRODUCTO LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE. Si desea obtener más detalles de la información sobre la salud y la seguridad consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material.

GARANTÍA LIMITADA

ESTE PRODUCTO ESTÁ SUJETO A UNA GARANTÍA ESCRITA Y LIMITADA CUYO TEXTO SE PUEDE OBTENER SIN CARGO ALGUNO EN: Sto Corp., 3800 Camp Creek Parkway, Building 1400, Suite 120, Atlanta, GA 30331; Estados Unidos de America; Tel.: 404-346-3666; Fax: 404-346-3119.

ATENCIÓN

Este producto está destinado para que lo usen contratistas profesionales calificados, pero no consumidores, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Este debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. renuncia a todas las responsabilidades, y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación errónea de sus productos, o por personas o entidades no calificadas, ni como parte de un edificio diseñado o construido erróneamente, por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande erróneamente diseñado o construido puede resultar en daños graves para este producto, y a la estructura del edificio o sus componentes.

STO CORP. NIEGA TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS EXCEPTO LAS GARANTÍAS ESCRITAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS QUE SE OTORGUEN A, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS CADA CIERTO TIEMPO. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones y garantías, precauciones y renuncias, le sugerimos visitar el sitio Web de Sto Corp en, www.stocorp.com.

Sto Corp.

3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331

United States of America

Tel: 404-346-3666

Tel. sin costo: 1-800-221-2397

Fax: 404-346-3119

www.stocorp.com



SP155-250/251/254 05/08 VEN 5609

sto