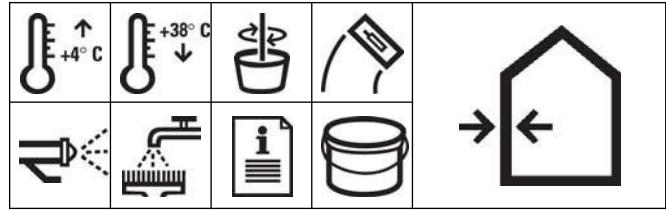


Acabado Stolit®

- 80130 Stolit 1.0 80142 Stolit R2.0
- 80131 Stolit 1.5 80143 Stolit R3.0
- 80132 Stolit 2.0 80156 Stolit Freeform
- 80135 Stolit 3.0 80175 Stolit .75
- 80141 Stolit R1.5



Datos Técnicos			
INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de llama <25 Humo generado <450	0 5
Flexibilidad	ASTM D-522	En mandril curvo de 4 pulg.	Aprobó
Transmisión de vapor de agua (Perms de EE.UU.)	Modificada ASTM E-96	28 días	37
Intemperización acelerada	ASTM G-53	2000 horas	Sin efectos nocivos a las 4000 horas
Clasificación de eflorescencia	ASTM D-4214	2000 horas 5000 horas	9 (10 =máximo en escala de 1-10) 8
Índice de amarillez	ASTM E-313	5000 horas	1.50 (0 = sin cambio; 2 = cambio apenas perceptible)
Resistencia al ciclo de congelación-descongelación	EIMA 101.01	60 ciclos	Sin efectos nocivos a 90 ciclos
Resistencia al moho	ASTM D-3273	Sin crecimiento a los 28 días	Sin crecimiento a los 42 días
Resistencia al rociado de sal	ASTM B-117	300 horas	Sin efectos nocivos a las 500 horas
Lluvia impulsada por el viento	Fed TT-C-555B	Lluvia impulsada en 24 días	Sin penetración de agua
Resistencia al agua	ASTM D-2247	14 días	Sin efectos nocivos a las 28 días
Resistencia a la abrasión	ASTM D-968	528 cuartos de galón de arena	Sin agrietamiento, sin grietas capilares superficiales ni pérdida de integridad de la película después de 1057 cuartos de galón
Adhesión bajo fuerza de tensión (psi)	EIMA 101.03	Sin fallas en el adhesivo EIFS, en la capa de base ni en el acabado, mínimo 5 psi	Aprobó
Adhesión (psi)	ASTM D-4541	28 días	> 90 al concreto
Resistencia contra incendio	ASTM E-119	Sin efecto en la clasificación de resistencia contra incendio de la pared existente clasificada	Aprobó
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. VOC menos que 50 g/l.		

Stolit es un recubrimiento texturizado para paredes interiores o exteriores, con base acrílica, y listo para usarse. Stolit se utiliza como un recubrimiento decorativo y protector para paredes preparadas de concreto vertical, mampostería y substratos de yeso, y en revestimientos de pared Sto, incluyendo StoTherm® Classic y StoTherm Classic NExt®. Stolit está disponible en una diversidad de texturas y tamaños de agregado. Las características de Stolit se mejoran con la adición de Optilink®, un extraordinario desarrollo en la tecnología de polímeros de Sto que mejora el proceso de curado y de formación de película.

Rendimiento por cubeta

Stolit 1.0: 140-165 pies² (13-15.3 m²).
 Stolit 1.5: 120-145 pies² (11.1-13.5 m²).
 Stolit 2.0: 75-100 pies² (7-9.3 m²).
 Stolit 3.0: 55-70 pies² (5.1-6.5 m²).
 Stolit R1.5: 135-160 pies² (12.5-14.9 m²)
 Stolit R2.0: 75-100 pies² (7-9.3 m²)
 Stolit R3.0: 55-75 pies² (5.1-7 m²).
 Stolit Freeform: 40-130 pies² (3.7-12.1 m²)
 Stolit .75: 160-190 pies² (14.9-17.7 m²)

Las coberturas pueden variar dependiendo de la técnica 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)], las temperaturas de congelación y la luz solar directa.

Acabado Stolit®

1	Tecnología mejorada de polímeros Optilink® de Sto	Resistencia superior contra la acumulación de suciedad, moho y algas; más fácil de aplicar y dar textura
2	Permeable al vapor	Permite al sustrato respirar naturalmente; es resistente a las burbujas causadas por el vapor atrapado
3	Ya viene mezclado	Listo para usar; no se necesita aditivo
4	Color integral	Color uniforme de larga duración
5	Resistente a la humedad	Repele el agua; resistente a la lluvia impulsada por el viento
6	Base acuosa	Seguro, no es tóxico; se limpia con agua
7	Bajo nivel de VOC	Cumple los requisitos del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur

Preparación de la superficie

Superficies de concreto y mampostería:

Las superficies deben estar limpias, secas, sin daños de congelación, y sin contaminación de materiales inhibidores de la adhesión, incluida 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 y hacer la reparación. Evite la aplicación 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.

Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior StoTherm® (Exterior Insulation and Finish Systems - EIFS):

La superficie debe estar exenta de todo material que inhiba la adherencia. Sto recomienda sellar los sustratos cementosos utilizando el sellador Sto apropiado antes de la aplicación del acabado.

Superficies de paneles de pared de yeso:

Aplique cinta a los paneles de pared y cubra los dispositivos de sujeción con compuesto para juntas. Consulte la norma ASTM C-840 y la literature del fabricante de los paneles de pared de yeso. La superficie debe estar exenta de polvo, suciedad y de cualquier material que inhiba la adherencia. Es necesario sellar la superficie con un sellador Sto apropiado.

Mezclado

Mezcle con una paleta limpia, sin 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 acabado.

Aplicación

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y sin daños de congelación. Aplique Stolit Freeform con una llana de acero inoxidable limpia. El grosor de aplicación varía dependiendo del patrón o textura deseada, (el grosor máximo no debe exceder 3/16 pulg. [4.8 mm]). La textura se debe lograr con llana, rodillos especiales o con espátula. Mantenga una textura uniforme y un grosor mínimo de 1/16 pulg. (1.6 mm) para ayudar a promover la uniformidad del color. Aplique todos los otros productos Stolit con una llana 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 con un movimiento en forma de ocho; llana de acero inoxidable para Stolit (acabados con textura granulosa) y llana plástica para Stolit R (acabados con textura con surcos). Después de aplicado, el tiempo de trabajo es de hasta 20 minutos, dependiendo del material, las temperaturas ambiente y las condiciones de la superficie.

Rociado: Aplique Stolit con una rociadora manual con tolva para alimentación por gravedad, con bomba de rociado de textura, u otro equipo apropiado como el sistema StoSilo o la bomba rociadora M-8 de Sto. Aplique una capa uniforme para asegurar la cobertura completa de la superficie. No se recomienda la aplicación por rociado del Stolit R (acabados con texturas con surcos).

IMPORTANTE: SIEMPRE verifique que los colores coincidan. Si los

colores no coinciden, NO SIGA – llame al representante de Sto en su ocalidad. 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 de tonalidades 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 humedad elevada continua hasta que esté completamente seco. Texturas más gruesas requieren más tiempo para secar y protección adicional.

Curado y secado

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

Limpieza

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

Acabado Stolit®

Limitaciones

- Use Stolit sólo cuando la temperatura de la superficie y la temperatura ambiente sean mayores de 40°F (4°C) pero menores de 100°F (38°C) durante el período de secado de la aplicación.
- No se recomienda el uso de Stolit sobre superficies horizontales expuestas a la intemperie, a niveles por debajo de la rasante ni en superficies sumergidas en agua.
- Para superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.
- Para los sistemas de acabado y aislamiento exterior (EIFS), seleccione colores con un valor de luminosidad mínimo de 20.

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 inmediatamente.

Primeros auxilios

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

CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuáguese inmediatamente con agua por 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 reglamentaciones locales, estatales o federales.

Advertencia

MANTENGA CERRADO EL ENVASE DEL PRODUCTO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTÉNGASE 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 (www.stocorp.com).

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía escrita y limitada cuyo texto se puede obtener sin cargo alguno en Sto Corp. *Consulte las especificaciones de Sto para obtener la información completa y sobre el uso y manejo correcto de este producto.*

Sto Corp.
3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331, USA

Tel: 404-346-3666
Toll Free: 1-800-221-2397
Fax: 404 346-3119

www.stocorp.com

SP155-80130-80175
Número de Revisión: 01
Fecha: 09/2009



Atención

Este producto está destinado para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, 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. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos (o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente), 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 diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Corp en, www.stocorp.com