

Acabado Acrílico Texturizado Stolit®

80130 Stolit 1.0	80142 Stolit R2.0	82130 Stolit 1.0 Colores Oscuros
80131 Stolit 1.5	80143 Stolit R3.0	82131 Stolit 1.5 Colores Oscuros
80132 Stolit 2.0	80156 Stolit Freeform	82141 Stolit R1.5 Colores Oscuros
80135 Stolit 3.0	80175 Stolit .75	82156 Stolit Freeform Colores Oscuros
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.)	ASTM E-96 Modificada	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 rocío salino	ASTM B-117	300 horas	Sin efectos nocivos a las 500 horas
Lluvia impulsada por el viento	Fed TT-C-555B	Lluvia continua durante 24 días	Sin penetración de agua
Resistencia al agua	ASTM D-2247	14 días	Sin efectos perjudiciales a los 28 días
Resistencia a la abrasión	ASTM D-968	528 cuartos de galón de arena	Sin agrietamiento, agrietamiento capilar 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 de 5 psi	Aprobó
Adhesión (psi)	ASTM D-4541	28 días	> 90 al hormigón
Resistencia contra incendio	ASTM E-119	Sin efecto en la clasificación de resistencia contra incendio del ensamble pared existente clasificado	Aprobó
COV (g/L)	Este producto cumple con las normas de emisión de Contenido de Orgánicos Volátiles (COV) para revestimientos arquitectónicos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) de los EE.UU. (40 CFR 59) y del Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD por sus siglas en inglés) (norma 113). COV menor a 50 g/L.		

Stolit® es un acabado para paredes texturizado, premezclado y de base acrílica para interiores o exteriores. Stolit se utiliza como capa de acabado protector y decorativo en superficies preparadas verticales con sustrato de hormigón, de mampostería y revoques y sistemas StoTherm® ci.

Rendimiento por cubeta

80130/82130 Stolit 1.0: 140-165 pies² (13-15.3 m²) por cubeta.
 80131/82131 Stolit 1.5: 120-145 pies² (11.1-13.5 m²) por cubeta
 80132 Stolit 2.0: 75-100 pies² (7-9.3 m²) por cubeta.
 80135 Stolit 3.0: 55-70 pies² (5.1-6.5 m²) por cubeta.
 80141/82141 Stolit R1.5: 135-160 pies² (12.5-14.9 m²) por cubeta
 80142 Stolit R2.0: 75-100 pies² (7-9.3 m²) por cubeta
 80143 Stolit R3.0: 55-75 pies² (5.1-7 m²) por cubeta.
 80156/82156 Stolit Freeform: 40-130 pies² (3.7-12.1 m²) por cubeta
 80175 Stolit .75: 160-190 pies² (14.9-17.7 m²)

Las rendimientos pueden variar dependiendo de la técnica de aplicación y las condiciones de la Superficie.

Vida útil en almacenamiento

18 meses si se mantiene debidamente sellado y almacenado.

Presentación

Cubeta de 5 galones (19 L)

Acabado Stolit®

Características

Ventajas

1. Tecnología mejorada de polímeros Optilink® de Sto

Mayor resistencia contra la acumulación de suciedad y el crecimiento de moho y algas; más fácil de aplicar y dar textura.

2. Permeable al vapor

Permite al sustrato respirar naturalmente; es resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado

3 Ya viene mezclado

Listo para usar; no se necesitan aditivos.

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 A base de agua

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 (South Coast AQMD).

Preparación de la superficie

Superficies de hormigón y mampostería: Las superficies deben estar limpias, secas, libres de escarcha, y sin contaminación de materiales inhibidores de la adhesión, incluida la suciedad, la eflorescencia, el aceite de encofrado y otras materias extrañas. El material suelto o deteriorado debe ser retirado por chorro de agua, chorro de arena o mecánicamente con cepillo un cepillo de alambre, y después reparar. Evite la aplicación del producto sobre superficies irregulares. Reaplique, parchee o vuelva a nivelar las superficies para llegar a la tolerancia y a la homogeneidad requeridas y alise con los materiales de nivelación 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 inhibidor de adherencia. Sto recomienda sellar los sustratos cementosos utilizando el sellador Sto apropiado antes de la aplicación del acabado.

Mezclado

Mezcle con un taladro y una paleta limpios y libres de óxido. Se puede agregar una pequeña cantidad de agua para que sea más fácil trabajar con la mezcla. Limite la

Para los acabados Stolit .75 y Stolit de Colores Oscuros, la superficie debe estar imprimada con un imprimante apropiado, y con el mismo color de tinte que la capa de 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 literatura del fabricante de los paneles de pared de yeso. La superficie debe estar libre de polvo, suciedad y de cualquier otro material inhibidor de adherencia. Es necesario sellar la superficie con un sellador Sto apropiado.

Aplicación

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

Stolit Freeform: Aplique con una llana de acero inoxidable limpia. El espesor de aplicación varía dependiendo del patrón o textura deseados, (el exceder máximo no debe exceder los 3/16 pulg. [4.8 mm]). La textura se puede lograr con llana, rodillos especiales o con espátula. Mantenga una textura uniforme y un espesor mínimo de 1/16 pulg. (1.6 mm) para ayudar a promover la consistencia del color.

Todos los demás Stolits: Aplique con una llana de acero inoxidable hasta lograr un espesor grueso levemente superior al tamaño del agregado más grande. Use la llana para raspar el material hasta lograr un espesor uniforme que no sea mayor que el tamaño del agregado más grande. Logre la textura final frotando 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.

Atomización: Aplique Stolit con un atomizador manual con tolva para alimentación por gravedad, con bomba de atomización de textura u otros equipos apropiados tales 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 atomización del Stolit R (acabados con textura con surcos).

IMPORTANTE: SIEMPRE verifique que los colores coincidan. Si los colores no coinciden, NO SIGA- llame a su representante Sto. Para obtener mejores resultados

cantidad de agua añadida al mínimo suficiente para lograr la textura del acabado.

es necesario aplicar imprimante a los sustratos cementosos. Aplique la capa en una sola aplicación continua, trabajando siempre desde un borde húmedo o un corte arquitectónico para eliminar las juntas frías. Se pueden presentar variaciones menores de tono entre un lote y otro (consulte el no. de lote en la cubeta. Evite instalar los acabados nuevos uno al lado del otro y evite la aplicación en la luz solar directa.

Evite instalar el acabado nuevo en posiciones adyacentes a acabados expuestos durante tiempos prolongados a la intemperie o que estén envejecidos. Sto Corp. no se hará responsable por la variación de tonos y colores entre lotes, por las variaciones causadas por deficiencia en la aplicación o en el sustrato, o por el desvanecimiento producido por causas naturales tales como el clima. Consulte los documentos Tech Hotline 0694-C, 0893-EC y 1202-CF para obtener consejos útiles para evitar los problemas de color. Proteja el producto instalado contra los efectos de la lluvia, de las temperaturas de congelamiento y de la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.

Curado y secado: En condiciones normales [70oF (21oC), 50% HR], los acabados Sto Essence se secan en 24 horas. El tiempo de secado varía según la temperatura/humedad y las condiciones de la superficie. Las texturas más espesas necesitan de un tiempo de secado y protección extendido.

Limpieza: Limpie con agua las herramientas y los equipos inmediatamente después de usarlos. El material seco sólo se puede eliminar mecánicamente.

Acabado Stolit®

Limitaciones

- Use el Stolit solamente cuando las temperaturas de la superficie y del ambiente sean mayores a 40oC (4oC) e inferiores a 100oF (38oC) durante el periodo de aplicación y secado.
- Use los acabados Stolit de Colores Oscuros sólo cuando las temperaturaS de la superficie Y del ambiente sean superiores a los 50°F (10°C) e inferiores a los 100oF (38oC) durante el período de aplicación y secado. Para los sistemas de acabado y aislamiento exterior (EIFS), seleccione colores con un valor de luminosidad de 20 o superior. Consulte el documento Tech Hotline No. 0893-EC (que figura en EIFS y Revestimientos Arquitectónicos) cuando considere el uso de colores oscuros e intensos y de colores que requieren pigmentos orgánicos.

- Stolit no debe ser utilizado sobre superficies horizontales expuestas a la intemperie, por debajo del nivel del piso o inmersas en agua.
- Para los sistemas de acabado y aislamiento exterior (EIFIS), seleccione colores de acabado con un valor de luminosidad de 20 o superior.
- Para superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.

Salud y seguridad

Precauciones de salud

El producto es a base de agua. Como con cualquier producto químico de construcción, tenga cuidado al manipularlo.

Peligro!

Causa irritación a los ojos y a la piel

Declaración De Precaución

Lávese las manos profundamente después del uso. Use guantes de protección, ropa de protección, protección de ojos y cara.

Medidas De Primeros Auxilios

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese inmediatamente con ABUNDANTE agua durante 15 A 20 minutos asegure un enjuague adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL: INMEDIATAMENTE Lave profundamente con agua y jabón por 15 a 20 minutos, mientras remueve la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

INHALACION: si se inhala, traslade a un lugar con aire fresco. Si no se respira, de respiración artificial o de oxígeno por una persona entrenada. Busque inmediatamente atención médica.

INGESTION: si se traga, no induzca al vomito. Llame al médico o a un centro de control de enseñamientos inmediatamente. Nunca suministre nada, por vía oral a una persona inconsciente.

Derrames

Recoja los derrames con materiales absorbentes adecuados tales como trapos de algodón.

Eliminación

Elimine conforme a la normatividad local, estatal o federal.

Advertencia

MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet) para mayor información de salud y seguridad. La Hoja de Datos de Seguridad del material (Material Safety Data Sheet – MSDS) está disponible en www.stocorp.com

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener por parte de StoCorp sin costo alguno.

Consulte las especificaciones de Sto para ver información más completa 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

S155 -80130- 82156

Revisión: A3.0
Fecha: 06/2016

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. Éste 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