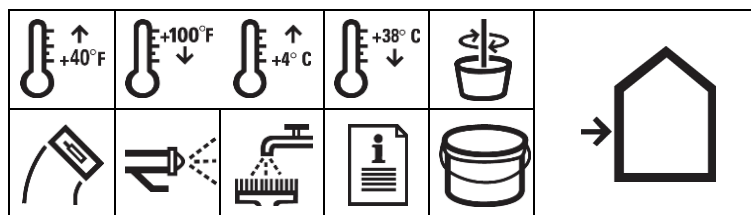


Stolit® Lotusan®

80190 Stolit Lotusan 1.0
 80191 Stolit Lotusan 1.5
 80193 Stolit Lotusan Freeform
 82190 Stolit Lotusan 1.0 Colores Oscuros
 82191 Stolit Lotusan 1.5 Colores Oscuros
 82193 Stolit Lotusan Freeform Colores Oscuros



Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DE ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Ciclo de congelación-descongelación	ASTM E2485	Sin agrietamiento superficial ni grietas cruciformes al examinarse con un aumento de 5X	Aprobado en 120 ciclos
Resistencia al rocío salino	ASTM B117	300 horas	Sin efectos nocivos después de 2000 horas
Combustión superficial	ASTM E84	Propagación de flama < 25 Generación de humo < 450	0 10
Resistencia a la tensión	ASTM C297	Mayor de 15 psi (0.1 MPa)	Promedio de 32 psi (0.22 MPa)
Resistencia al moho	ASTM D3273	Sin crecimiento a los 28 días	Sin crecimiento a los 120 días
Intemperización acelerada	ASTM G153 y G154	2000 horas	Sin efectos nocivos después de 2,000 horas
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96 Método B (copa húmeda)	Medición	26.1 perms (1490 ng/Pa·s·m²)
Resistencia al agua	ASTM D2247	14 días	Sin efectos nocivos después de 14 días

VOC (g/L)

Este producto cumple con las normas de emisión de COV para recubrimientos arquitectónicos de la EPA de (Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU.) (40 CFR 59) y de la South Coast AQMD (Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur) (Norma 1113). COV menor que 50 g/l.

Stolit® Lotusan es un acabado texturizado base acrílica con la tecnología Lotus-Effect® que reproduce las cualidades de autolimpieza de la hoja de loto. Stolit® Lotusan con la tecnología Lotus-Effect® esta diseñado para superficies interiores, muros y fachadas al exterior. Stolit® Lotusan se utiliza como acabado protector y decorativo en superficies verticales de concreto, mampostería, aplanados finos y principalmente en el acabado de los sistemas StoTherm® ci.

Rendimiento por cubeta

80190 Stolit Lotusan 1,0: 140 a 165 pies² (13 a 15.3 m²) por cubeta.
 80191 Stolit Lotusan 1,5: 120 a 145 pies² (11.1 a 13.5 m²) por cubeta

80156 Stolit Lotusan Freeform: 40 a 130 pies² (3.7 a 12.1 m²) por cubeta

Los rendimientos 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 debidamente sellado y almacenado.

Almacenamiento

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

Características

Ventajas

1. Súper hidrófobo	- Extremadamente impermeable - Extraordinaria resistencia a la suciedad - Resistencia mejorada contra los hongos, el moho y las algas
2. Permeable al vapor	Permite al sustrato respirar naturalmente; es resistente a las ampollas causadas por el vapor de agua atrapado
3. Ya está elaborado	Listo para usar; no se necesitan aditivos
4. Color integral	Color uniforme duradero
5. Base agua	Seguro, no tóxico; se limpia con agua
6. Bajo nivel de VOC	Cumple con los requisitos del Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur de los EEUU.

Stolit® Lotusan®

Preparación de la superficie

Superficies de concreto y mampostería

Las superficies deben estar limpias, secas y sin daños ni contaminación por materiales inhibidores de la adhesión, incluyendo la suciedad, la eflorescencia, el aceite desmoldante y otras materias extrañas. Es necesario retirar el material suelto o dañado, por medio de chorro de agua, chorro de arena o mecánicamente con un cepillo de alambre y después reparar. Evite la aplicación sobre superficies irregulares. Aplique, repare o nivele las superficies para llegar a la tolerancia y a la homogeneidad requeridas utilizando materiales de nivelación Sto apropiados. Consulte las normas ASTM D-4258 y a ASTM D- 4261 para obtener detalles completos sobre los métodos para preparar substratos cementosos para recibir recubrimientos.

Mezclado

Mezcle con una propela y un taladro limpios y libre de óxido. Se puede agregar una pequeña cantidad de agua para facilitar

Aplicación

Aplique el material sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y libres de suciedad.

Stolit Lotusan Freeform: Aplique con una llana limpia de acero inoxidable. El grosor de la aplicación varía dependiendo del diseño o la textura deseada, (máximo grosor no más de 3/16" [4.8 mm]). La textura se puede lograr con llana, rodillos especiales o con espátula. Mantenga una textura uniforme y un grosor mínimo de 1/16" (1.6 mm) para lograr la consistencia del color.

El resto de Stolit Lotusan: Aplique con una llana de acero inoxidable limpia hasta lograr un espesor levemente mayor al tamaño del agregado más grande. Use la llana para aplicar el material hasta lograr un grosor uniforme. Logre la textura final "flotando" con la flota de plástico y con un movimiento en forma de ocho. Después de aplicado, el tiempo de aplicación es de hasta 20 minutos, dependiendo del material, de la temperatura ambiente y de las condiciones de la superficie.

Atomización: Aplique Stolit Lotusan 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.

IMPORTANTE: SIEMPRE verifique que los colores coincidan. Si los colores no coinciden, NO SIGA llame a un representante de Sto. Para obtener mejores resultados es necesario imprimir los substratos cementosos. Aplique los recubrimientos de manera continua, siempre partiendo desde un borde húmedo o con corte arquitectónico para eliminar los molestos empalmes.

Sistemas StoTherm® ci: Superficie debe estar libre de todo material inhibidor de la adhesión.

Concreto Celular (ACC):

El basecoat debe estar completamente seco y liso. La superficie del basecoat debe estar libre de todo material inhibidor de adhesión.

IMPORTANTE:

Sto recomienda imprimir todos los sustratos base cemento usando el Primer Sto apropiado antes de la aplicación del acabado final. Para el Stolit Lotusan colores oscuros la superficie debe estar imprimada con el primer apropiado, matizado con el mismo color que el del acabado.

el trabajo con el material. Limite la cantidad de agua añadida al mínimo necesario para lograr la textura del acabado.

Pueden ocurrir variaciones menores de tonos entre lotes diferentes (consulte el número de lote en la cubeta). Evite instalar lotes diferentes en posiciones adyacentes y evite la aplicación bajo luz solar directa. Evite instalar el acabado nuevo en posiciones adyacentes a acabados expuestos durante tiempos prolongados a la intemperie o que estén muy viejos. Sto Corp. no se hará responsable por la variación de tonos o colores entre lotes, por las variaciones causadas por deficiencias en la aplicación o en el sustrato, ni por la decoloración por causas naturales como el clima.

Consulte los documentos técnicos de Tech Hotline Nos. 0694-C, 0893-EC y 1202-CF para obtener sugerencias para la prevención de problemas de colores. Proteja el producto instalado contra la lluvia, de las temperaturas frías y la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.

Lotus-Effect® Technology

Las súper propiedades hidrofóbicas de la tecnología Lotus-Effect® no son inmediatas y requieren de 30 a 60 días para desarrollar sus propiedades luego de ser aplicado. Estas propiedades se desarrollan a medida que pasa el tiempo.

Curado y secado

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

Limpieza

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

Salud y seguridad

Precauciones de la salud

El producto es a base de agua. Al igual que con cualquier producto químico para la construcción, tenga cuidado al manipularlo.

¡ADVERTENCIA!

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 los ojos con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos.

Asegúrese que los ojos se enjuaguen adecuadamente separando los párpados con los dedos. Busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, mientras retira la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Inhalación: Si se inhala, trasládese al aire fresco. Si no se respira, dé respiración artificial o dé oxígeno por una persona entrenada. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Si se traga, NO induzca al vomito. Llame al médico o a un centro de control de envenenamientos inmediatamente. Nunca suministre nada por vía oral o a una persona inconsciente.

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

Eliminación: Elimine conforme a la normatividad local, estatal o federal.

Advertencia: MANTENGA EL ENVASE CERRADO 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) en www.stocorp.com para mayor información de salud y seguridad.

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 sobre el uso y el manejo correcto de este producto.

Stolit® Lotusan®

Limitaciones

- Proteja el material instalado contra la lluvia, de las temperaturas y la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.
- Use Stolit Lotusan sólo cuando la temperatura de la superficie y la temperatura ambiente sean mayores de 40°F (4°C) and menores de 100°F (38°C) durante la aplicación y el período de secado.
- Use Stolit Lotusan Color Oscuros sólo cuando la temperatura de la superficie y la temperatura ambiente sean mayores de 50°F (10°C) and menores de 100°F (38°C) durante la aplicación y el período de secado.
- Para los sistemas de aislamiento exterior con acabado (EIFS), seleccione el tono de los colores con un valor de luminosidad de 20 o mayor.
- Muestras de colores definidos no demostrarán sus calidades hidrofóbicas hasta que sean aclimatadas.
- Superficie inclinada: Consulte los detalles de Sto
- No se recomienda el uso de Sto Lotusan sobre superficies horizontales expuestas a la intemperie, a niveles por debajo del piso ni en superficies sumergidas en agua.
- Stolit Lotusan no es resistente a las manchas. Las manchas causadas por escurrimientos sistemáticos, muga, productos químicos, o elementos arquitectónicos sin cortagotas adecuados para desviar de la pared el agua y la contaminación, algunas veces pueden causar manchas indelebiles. Puede ser que no sea posible eliminar de la superficie las acumulaciones de arcilla, muga y tierra a nivel del piso.
- La presión de lavado máxima es 500 PSI (3.43 MPa). Consulte a un representante de Sto Corp. si se requieren presiones superiores.
- No utilice detergentes para limpiar o lavar el Stolit Lotusan. Consulte a un representante Sto Corp. si la presión de lavado con agua a presión no es suficiente para limpiar el Stolit Lotusan.

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 -82193
Revisión: A4.0
Fecha: 07/2025

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. STOCORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN, 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