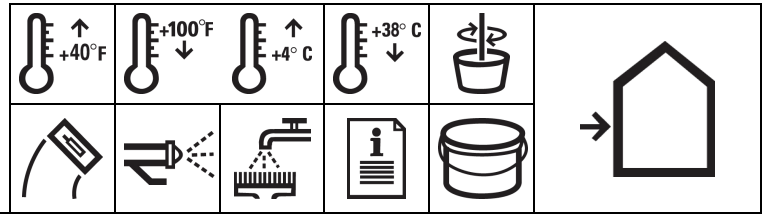


Stolit® Lotusan®

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 E 2485	Sin agrietamiento, grietas capilares superficiales ni grietas cruciformes al examinarse con un aumento de 5X	Aprobado en 120 ciclos
Resistencia al rociado de sal	ASTM B-117	300 horas	Sin efectos nocivos después de 2000 horas
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de llama < 25 Humo generado < 450	0 10
Adhesión al Hormigon	ASTM D-4541	Mayor de 50 psi (0.34 MPa)	Promedio de 105 psi (0.72 MPa)
Resistencia a la tensión	ASTM C-297	Mayor de 15 psi (0.1 MPa)	Promedio de 32 psi (0.22 MPa)
Resistencia al moho	ASTM D-3273	Sin crecimiento a los 28 días	Sin crecimiento a los 120 días
Intemperización acelerada	ASTM G-153	2000 horas	Sin efectos nocivos después de 2000 horas
	ASTM G-154	2000 horas	Sin efectos nocivos después de 10000 horas
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96 Método B (copa húmeda)	Medición	26.1 perms (1490 ng/Pa•s•m ²)
Resistencia al agua	ASTM D-2247	14 días	Sin efectos nocivos después de 90 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 AMQD (Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur) (Norma 1113). COV menor que 50 g/l.		

Un recubrimiento de pared texturizado, premezclado con la tecnología Lotus-Effect® que imita las capacidades autolimpiadoras de la hoja de loto. Stolit Lotusan con tecnología Lotus-Effect® esta diseñado para utilizarse como acabado sobre substratos verticales, sobre nivel de terreno, que pueden estar preparados en concreto, mampostería o substratos de yeso y en StoTherm® Lotusan® Wall Claddings incluyendo StoTherm® ci Lotusan.

Rendimiento

80190/82190 Stolit Lotusan 1.0: 140 a 165 pies por cubeta (13 a 15.3 m).

80191/82191 Stolit Lotusan 1.5: 120 a 145 pies por cubeta (11.1 a 13.5 m).

80193/82193 Stolit Lotusan Freeform: 40 a 130 pies por cubeta (3.7 m a 12.1 m).

Los rendimientos pueden variar dependiendo de las técnicas de aplicación y de 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)], congelamiento y la luz solar directa.

Características Ventajas

1 Súper hidrófobo	<ul style="list-style-type: none"> Extremadamente impermeable Extraordinaria resistencia a la suciedad Resistencia mejorada contra los hongos, el moho y las algas
2 Permeable al vapor	Permite al substrato respirar naturalmente; es resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado
3 Premezclado	Listo para usar; no se necesita aditivos
4 Color integral	Color uniforme duradero
5 Base acuosa	Seguro, no tóxico; se limpia con agua
6 Bajo nivel de VOC	Cumple los requisitos del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur

Stolit® Lotusan®

Preparación de la superficie

Superficies de hormigón y mampostería: Las superficies deben estar limpias, secas y libres de escarcha, daños y sin contaminación por materiales inhibidores de la adhesión, incluyendo la suciedad, la eflorescencia, el aceite de encofrado 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 alambres, y después reparar. Evite la aplicación sobre superficies irregulares.

Reaplique, parchee 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 sustratos cementosos para recibir recubrimientos.

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

Mezclado

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

CONCRETO CELULAR (ACC): La capa de base debe estar completamente seca y lisa. La superficie de la capa de base 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 Stolit Lotusan Dark Color Finishes 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.

Aplicación

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y libres escarcha.

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 raspar el material hasta lograr un grosor uniforme que no sea mayor que el tamaño del agregado más grande. Logre la textura final afinando con la llana 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.

Rociado: 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 su representante de Sto. Para obtener mejores resultados es necesario imprimir los sustratos cementosos. Aplique los recubrimientos de manera continua, siempre partiendo desde un borde húmedo o con corte arquitectónico para eliminar las juntas frías.

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 de congelamiento 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 aclimatarse luego de ser aplicado. Estas propiedades se desarrollan con tiempo y por las condiciones del ambiente.

Curado y secado

Stolit Lotusan se 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.

Limitaciones

- Proteja el material instalado contra la lluvia, de las temperaturas de congelamiento y la
- No se recomienda el uso de Sto Lotusan sobre superficies horizontales expuestas a la

Stolit® Lotusan®

- humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.
- Use Sto 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 Sto Lotusan Dark Color Finishes 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 exteriores del aislamiento y del final (EIFS), seleccione 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
- 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 depósitos repetidos de tierra, mugre, productos químicos, o decoraciones arquitectónicas sin cortagotas adecuados para desviar de la pared el agua y la contaminación, algunas veces pueden causar manchas indelebles. Puede ser que no sea posible eliminar de la superficie las acumulaciones de arcilla, mugre 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 no es suficiente para limpiar el Stolit Lotusan.

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

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

www.stocorp.com

S155-80190-82193
Revisión: A.3.0
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. 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 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.