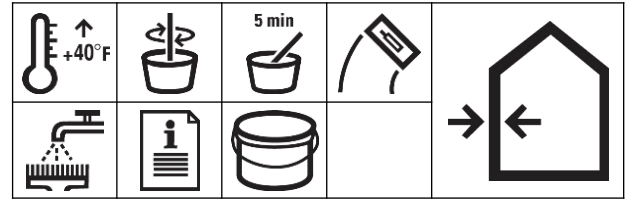


Sto Flexyl

80235 Sto Flexyl



Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DE ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Flexibilidad	ASTM D-522	curva de mandril de 1/2" @: -36°F, 32°F, 86°F (- 37°C, 0°C, 30°C)	Aprobó
Estiramiento (%)	ASTM D-412	sin malla con malla	7.7 10.4
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de llama < 25 Humo generado < 450	15 25
Penetración de agua	ASTM E-514	10 psf de presión por 8 horas	Sin penetración de agua
Permeabilidad al vapor de agua (U.S. perms) [ng/Pa.s.m ²]	ASTM E-96	Procedimiento B (humedo) Procedimiento A (seco)	3.9 [220] 0.6 [33.1]
Resistencia a la tensión (psi)	ASTM D-412	28 días	470
Resistencia a la tensión con malla (psi)	ASTM D-412	28 días	3880
Adhesión al concreto (psi)	ASTM C-297	28 días	175
Presión hidrostática	DIN 1048	Columna de agua de 230 pies de alto	Sin penetración de agua
Resistencia al ciclo de congelación/descongelación	EIMA 101.01	60 ciclos	Aprobó, sin delaminación
Absorción de agua (%)	ASTM D-570	Inmersión por 24 horas	4.5
Resistencia a la abrasión (gramos por pérdida de peso)	ASTM D-4060 Rueda CS-10 Taber	3000 ciclos 6000 ciclos	0.20 0.34
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.		

Es un producto a base de acrílico, reforzado con fibra, adhesivo flexible e impermeable para uso en superficies de concreto preparado, mampostería, revoque, revestimientos de yeso y revestimiento de cemento. También se utiliza como adhesivo impermeable y capa de base en sistemas StoTherm® ci.

Rendimiento

Como adhesivo:
80 a 110 pies (7.4 a 10.2 m) por cubeta cuando se mezcla con el cemento Portland requerido.

Como capa de base o como impermeabilizante para cimientos:

150 a 180 pies (13.9 a 16.7 m) por cubeta.
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

18 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 Con base de polímero	Con resistencia superior a la flexión; resiste el agrietamiento
2 Permeable al vapor	Permite al substrato respirar naturalmente; es resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado
3 Versátil	Puede ser utilizado como un adhesivo/capa de base y como cimiento impermeable
4 Sin disolventes	Cumple con la mayoría de los requisitos estatales y locales del VOC; no es perjudicial para el medio ambiente
5 Base acuosa	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

Sto Flexyl

Preparación de la superficie

Superficies de hormigón y mampostería: Las superficies deben estar limpias, 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 substratos cementosos para recibir recubrimientos.

Sistemas StoTherm® de aislamiento y acabado exterior (Exterior Insulation and Finish Systems - EIFS): Es necesario raspar los paneles de aislamiento y limpiar cualquier material que inhiba la adherencia, incluyendo el polvo y la suciedad.

Mezclado

Mezcle el Sto Flexyl con la misma cantidad por peso de cemento Portland. Mezcle 1/2 lote cada vez, agregando aproximadamente 22 - 1/2 libras (10.2 kilogramos) de cemento a 1/2 cubeta de Sto Flexyl en una cubeta para mezclar limpia.

Mezcle con una paleta y un taladro limpios y libres de óxido. Deje reposar aproximadamente cinco minutos, corrija la mezcla si fuera necesario, y luego vuelva a mezclar hasta obtener una consistencia uniforme.

Aplicación

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

Como adhesivo para paneles de aislamiento:

Aplique una capa uniforme de Sto Flexyl sobre la superficie de la pared hasta un grosor de 3/8" (3 mm). Aplique el Sto Flexyl por punteado, presionando la llana ligeramente en el adhesivo húmedo y luego retirando la llana de la superficie. Instale el panel de aislamiento de inmediato presionándolo firmemente al adhesivo húmedo.

Como caba de base impermeable: Aplique una capa de Sto Flexyl de espesor húmedo de aproximadamente 1/8" (3 milímetros). Trabaje horizontal o verticalmente en franjas de 40 pulgadas (1 m), e inmediatamente embeba la malla Sto en el Sto Flexyl húmedo mediante llana desde el centro hacia los bordes de la malla. Evite que la malla se arrugue y alise la capa de base para eliminar las marcas de la llana. Sto Flexyl debe ocultar completamente el color de la malla de refuerzo cuando se seque. Vuelva a aplicar más material de capa de base si es necesario para alcanzar un grosor máximo tan pronto se seque la primera aplicación.

Como impermeabilizante para cimientos: Aplique una capa de Sto Flexyl a un espesor máximo de 1/8" (3 milímetros) en una sola aplicación.

La aplicación se debe hacer de manera que la superficie quede lisa y sin vacíos. Si fuere necesario, repita la aplicación después de que seque la primera capa para llenar todos los vacíos, burbujas, etc.

Como material para reparación de fisuras de hasta 1/8" (3 mm) de ancho en concreto, mampostería y mortero: Retire toda contaminación de la superficie, así como el material suelto y deteriorado. Embeba la Malla Sto de 6" (152 mm) de ancho dentro del Sto Flexyl centrándola sobre la fisura y adelgácela hasta más allá de los bordes de la malla.

Curado y secado

Sto Flexyl se seca en 24 horas bajo condiciones de secado normal [70°F (21°C), 50% RH]. Un ambiente frío y húmedo prolonga los tiempos de secado y curado.

NOTA: Se requiere aplicar el imprimador Sto Primer sobre el Sto Flexyl antes de la aplicación de la capa de acabado Sto Finish Coat.

Proteja el producto instalado contra la lluvia, de las temperaturas de congelamiento y la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.

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 la irritación en los ojos y la piel.

Declaración preventiva

Lavar las manos profundamente después de su manipulación.

Use guantes de protección, ropa de protección, protección para ojos protección para la 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: Lávese inmediatamente la piel con abundante jabón y agua durante 15 a 20 minutos, mientras remueve 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 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 para mayor información de salud y seguridad. La hoja de datos de seguridad (SDS) está disponible en www.stocorp.com

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada escrita que se puede obtener por parte de Sto Corp sin costo alguno.

Consulte las especificaciones de Sto para obtener la información completa sobre el correcto uso y manipulación de este producto.

Limitaciones

- Use Sto Flexyl sólo cuando la temperatura de la superficie y la temperatura ambiente sean mayores de 40°F (4°C) durante la aplicación y el período de secado.
- No se recomienda utilizar Sto Flexyl sobre superficies de madera.
- Para superficies inclinadas: remítase a los detalles de Sto.

Sto Flexyl

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

S155-80235
Revisión: A4.0
Fecha: 09/2021

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.