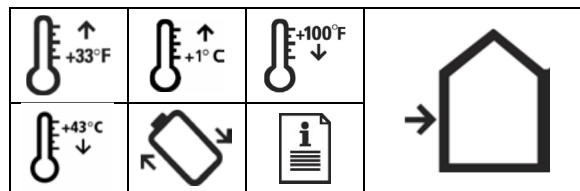


StoTurboStick™

81181 Sto TurboStick™



Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Combustión superficial	ASTM E-84-10 (UL 723, UBC 8-1, NFPA 255)	Propagación de llama: <25 Humo generado: <450	10 5
Resistencia a la tracción	ASTM C-297	Superior a 15 psi	>15 psi: Fallo cohesivo del panel de aislamiento EPS
COV (g/L)	Este producto no contiene COV. Cumple con las normas de emisión de COV para recubrimientos arquitectónicos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA por su sigla en inglés) de los EE.UU. (40 CFR 59)		

Características

Beneficios

1 Conveniente	<ul style="list-style-type: none"> No necesita energía eléctrica para el mezclado o la aplicación Fácil de desplazar de un lugar a otro en el lugar de trabajo
2 Listo para usar	No requiere mezclado ni preparación.
3 No requiere tiempo de preparación	Simplemente agite el cilindro y empiece a aplicar.
4 Envase pre presurizado	No requiere mezcla – no es necesario limpiar cubetas, paletas para mezclar, llanas, platos, etc.
5 Compacto Ligero Alto índice de cobertura	<ul style="list-style-type: none"> 850 – 1000 pies² (79-93m²) de un solo cilindro de 23 lbs (10kg). (se compara con 400-500 lbs. (181-227 kg) de adhesivo en polvo de un solo componente) Reduce los costos de transporte Reduce el espacio de almacenamiento Reduce el espacio requerido en los andamios
6 Rápido	<ul style="list-style-type: none"> Se cura en una hora o menos Menor tiempo para pasar a hacer el raspado/aplicar capa de base
7 Cumplimiento con COV	No contiene COV – Cumple con los Requisitos del Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD por su sigla en inglés) de los EE.UU.

Sto TurboStick™ es un producto de espuma de poliuretano adhesiva de un solo componente listo para usar para asegurar Paneles de Aislamiento Sto EPS en Sistemas de Paredes Exteriores StoTherm® Incluyendo Sistemas StoTherm® XPS. El Sto TurboStick™ también se utiliza para pegar un aislamiento continuo en aplicaciones Sto Energy Guard.

Rendimiento

850-100 pies² (79-93m²) por cilindro.

El rendimiento puede variar según la técnica de aplicación y las condiciones de la superficie.

Presentación

Material con un peso neto de 23 Lbs. (10.4 kg) en un cilindro presurizado con un peso bruto de 31 lbs. (14.1 kg)

Vida útil

15 meses si se mantiene debidamente almacenado y sellado a partir de la fecha de fabricación.

La fecha de “usar antes de” se indica en la parte superior del empaque.

El producto debe utilizarse dentro de 60 días a partir de la primera apertura de la válvula del cilindro.

Almacenamiento

Almacene en un área limpia y seca con una temperatura entre 50 y 75°F (10 y 24°C). Proteja del congelamiento y la luz directa del sol. Evite el contacto con el agua. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, chispas, llamas, encendido y abuso físico. Evite las temperaturas superiores a los 110°F (43°C). Utilice únicamente con una ventilación adecuada. Almacene el cilindro abierto solo sellando la punta de la pistola; girando el mando de control de flujo en el extremo de la pistola en sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga, dejando material en la manguera y pistola. No cierre las válvulas del tanque ni manguera.

StoTurboStick™

81181S to TurboStick™

Preparación de la superficie

Superficies de concreto y mampostería.:

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de escarcha, de daños y de cualquier material inhibidor de adherencia, incluidas 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 un cepillo de alambre, y luego reparar.

Evite su aplicación sobre superficies irregulares o desniveladas.

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.

Revestimiento (PLACAS):

- Revestimiento de yeso con superficie con recubrimiento de malla de fibra de vidrio reforzada de conformidad con ASTM C-1177 y DensGlass Gold.
- Revestimiento a base de madera de uso Exterior o con Exposición nivel 1 de conformidad con US DOC PS-1 o PS-2
- Revestimientos en paneles de fibra de vidrio o a base de madera protegidos con el sistema StoGuard® Waterproof Air Barrier que cumplen con la normatividad aplicable.

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de todo material inhibidor de adherencia.

Los revestimientos se deben instalar instalados y protegidos conforme a los requerimientos del fabricante y/o conforme al código de construcción. Retire y reemplace el revestimiento dañado por el clima. Evite la aplicación sobre superficies irregulares y desniveladas.

Mezclado

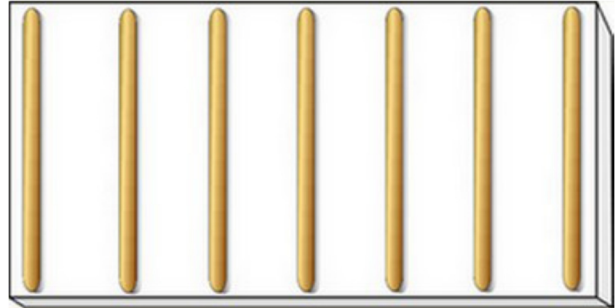
Mezcle el contenido sosteniendo el cilindro de manera horizontal, sobre el costado, sujetándolo firmemente en ambos extremos y agitando el contenido moviéndolo de lado a lado por lo menos durante 15 segundos antes de su utilización.

Aplicación

Aplique únicamente sobre superficies limpias, secas, libres de escarcha, debidamente preparadas y en buen estado. La temperatura mínima del ambiente y de la superficie para su utilización debe ser de 33oF (1oC) o superior. La máxima temperatura de aplicación es de 110oF (43oC).

1. Aplique utilizando accesorios Sto TurboStick (manguera de conexión y pistola dispensadora). Antes de usar, conecte la manguera al cilindro y a la pistola dispensadora. Apriete ambas conexiones utilizando llaves de boca de 14mm, 17mm y 19mm.
2. Abra lentamente la válvula en la parte superior del cilindro a la mitad a una revolución. Revise si existen fugas. Si no hay fugas, se puede preparar para dispensar la espuma adhesiva.
3. Aplique Sto TurboStick a la parte posterior del panel de aislamiento utilizando la pistola dispensadora. Coloque una franja de adhesivo aproximadamente 3/4 de pulgada (2cm) desde ambos extremos del tablero a lo largo de su dimensión más corta. Entre estas dos franjas, aplique 5 franjas adicionales espaciadas a 7 pulg. (18cm) de distancia, distribuidas equitativamente a lo largo del panel de aislamiento y extendiéndose hasta quedar a 1 pulgada (1cm) de los bordes del panel de aislamiento en su dimensión más larga.

Arme franjas uniformes de adhesivo paralelas a la dimensión corta del panel de manera que las franjas estén orientadas verticalmente en relación con el plano de la pared. Ver la ilustración a continuación:



4. Los tiempos de pegado del adhesivo variarán según la humedad. Antes de que las franjas de adhesivo formen una capa de piel (skin over), instale el panel aplicando una LEVE presión, y juntas escalonadas, teniendo cuidado de no aplanar las franjas de adhesivo. Por lo general, tarda de 1-5 minutos para que las franjas formen una capa de piel después de colocar las franjas de adhesivo sobre el panel de aislamiento.

5. Sea preciso con la ubicación inicial del panel. Sto TurboStick no le permitirá "deslizar" el panel a otra posición después de haberlo colocado.

6. Siga el mismo procedimiento utilizado para las puntas verticales para los paneles parciales, y aplique franjas adicionales de adhesivo de manera horizontal, separadas a una distancia de 7 pulg. (18 cm).

7. Hileras de arranque: Note que Sto TurboStick proporciona un menor "agarre" inicial comparado con otros adhesivos Sto. Por esta razón, se recomienda un soporte temporal para sostener las hileras de arranque en su sitio, especialmente cuando se añaden hileras de panel de aislamiento encima posteriormente.

8. Al poco tiempo de colocar los paneles, ajuste los mismos presionando levemente para crear y mantener el plano de los paneles de aislamiento. Un nivelador largo u otra herramienta de bordes derechos son útiles para este paso.

Curado/Secado

Sto TurboStick es un adhesivo que cura con la humedad. Como resultado, curará un poco más rápido bajo condiciones de humedad elevada. El curado completo tarda una hora bajo condiciones normales [70oF (21oC), 50% de humedad relativa]. No intente raspar los paneles de aislamiento hasta que el TurboStick haya curado completamente y los paneles de aislamiento estén bien adheridos.

Limpieza

El StoTurboStick puede ser almacenado hasta por 60 días y usarse de nuevo sin desmontar la manguera y la pistola. Ver instrucciones de almacenamiento. Durante el almacenamiento asegúrese que la manguera y pistola estén protegidas para evitar abrasión y daños. Se recomienda reciclar el material a través de la manguera y pistola cada 10-21 días para minimizar el riesgo que el material se endurezca dentro de la manguera y la pistola. Para reciclar el material mezcle el StoTurboStick según las instrucciones, abra la válvula de control de flujo de la pistola en sentido contrario a las manecillas del reloj de 1-1/4 a 2 vueltas. Elimine TurboStick en un contenedor abierto de 10 a 20 segundos para vaciar la manguera y la pistola. Almacene de acuerdo a las instrucciones. Cuando un cilindro se termina la manguera y la pistola deben conectarse a otro cilindro de inmediato para mantener el material húmedo dentro de la manguera y pistola.

Material fresco o sin curar puede ser retirado usando acetona u otro disolvente. Material seco solo se puede remover mecánicamente.

StoTurboStick™

81181S to TurboStick™

Limitaciones

- Proteja los materiales instalados contra la lluvia y el congelamiento hasta que hayan curado completamente.
- Utilizar Sto TurboStick únicamente cuando la temperatura de la superficie y del ambiente sea superior a los 33°F (1°C) e inferior a los 110°F (43°C) durante el periodo de aplicación y curado.

**EN CASO DE EMERGENCIA
COMUNÍQUESE CON CHEMTREC: 1-800-424-9300 (en los EE.UU.) o 1-703-527-3887 (por fuera de los EE.UU.)**

Salud y Seguridad

PELIGRO!

Precauciones de salud

Puede causar una reacción alérgica en la piel. Se recomienda utilizar un respirador aprobado por NIOSH, gafas de seguridad, y guantes de protección. Puede causar irritación en los ojos. El vapor reduce el oxígeno disponible para respirar. Puede producir efectos anestésicos. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede causar lesión a los pulmones. Riesgo de aspiración. Las temperaturas altas pueden causar una polimerización peligrosa. Es posible que se liberen humos tóxicos en situaciones de incendio. El contenido está bajo una alta presión Evite temperaturas superiores a 110°F (43°C).

Precauciones de seguridad

Permita una ventilación adecuada. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes protectores. Quite la ropa contaminada inmediatamente.

Primeros auxilios

CONTACTO CON LA PIEL: Lávese profundamente con agua y jabón. El uso de un limpiador de piel a base de poliglicol o de aceite de maíz puede resultar más efectivo que utilizar agua y jabón.

CONTACTO CON LOS OJOS Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos. En caso de tener lentes de contacto, retirelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando durante el resto de los 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente.

PROBLEMAS RESPIRATORIOS: Lleve a la persona afectada al aire inmediatamente y llame a un médico.

INGESTA: No induzca el vómito. Contacte a un médico.

HIGIENE: Lávese las manos inmediatamente después del uso. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Derrames

Absorba los materiales con materiales como aserrín, tierra, vermiculita, arena, arcilla o Milbsorb. Recoja en contenedores abiertos apropiados y debidamente etiquetados tales como canecas metálicas o plásticas, paquetes de fibra revestidos con polímero. Lave el lugar del derrame profundamente con agua.

Eliminación

Elimine el material de conformidad con la normatividad local, estatal o federal. Libere los contenidos y la presión del cilindro antes de eliminar. No se deshaga del cilindro presurizado. No vierta el contenido en el suelo, en ningún cuerpo de agua ni en ninguna alcantarilla. Lave el derrame con agua profundamente.

ADVERTENCIA

MANTENGA EL CONTENEDOR CERRADO CUANDO NO LO ESTÉ UTILIZANDO. MANTENGA POR FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO DEBE INGERIRSE. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE. Consulte la Hoja de Datos Técnicos (Safety Data Sheet – SDS) en www.stocorp.com para mayor información de salud y seguridad.

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 obtener información más completa acerca del uso y manejo correctos de este producto.

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

S155-81181
Revisión: A4.0
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