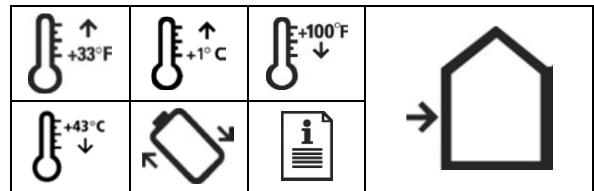


**StoTurboStick® Mini**

81181 StoTurboStick® Mini

**Datos Técnicos**

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	CRITERIOS DE PRUEBA	RESULTADOS DE PRUEBA
Resistencia a la tracción	ASTM C297	Mayor a 15 psi	Adherencia a EPS y XPS mayor a 20 psi (137 kPa) a 24 horas
Combustión Superficial	ASTM E84	Propagación de llama: <25 Generación de humo: <450	Propagación de llama: <10 Generación de humo: <55
Prueba de Evaluación al fuego de escala intermedia	ASTM E1354	Se compara favorablemente con otros adhesivos de espuma en aerosol listados en sto NFPA285	Aprobó (califica para ser usado en construcción no combustible con sistema StoTherm ci EPS y StoTherm ci XPS)
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)		

Los resultados son basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas. Los resultados pueden variar entre laboratorios o de las pruebas de campo.

*Sto TurboStick Mini es un adhesivo de espuma de poliuretano de un solo componente listo para usar para adherir placas de aislamiento de EPS y XPS en sistemas para exteriores StoTherm ci.*

**RENDIMIENTO**  
110-130 ft<sup>2</sup> por tubo  
(10.2 a 12.0m<sup>2</sup> por tubo)

El rendimiento puede variar dependiendo de la condición del sustrato, la técnica de aplicación y el espesor final.

**EMPAQUE**  
Tubo presurizado de 26.3oz (750 ml)**VIDA ÚTIL**  
12 meses desde la fecha de manufactura, si esta debidamente almacenado y sellado.**ALMACENAMIENTO**  
Almacene en posición vertical en un área limpia y seca a temperaturas de 64 a 72°F (18 a 22°C).  
Proteger del frío extremo y de la luz solar directa.  
Evite el contacto con el agua. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas, ignición y abuso físico.  
Evite pinchazos o aplastamientos durante el almacenamiento y el transporte.  
Evite temperaturas superiores a 122°F (50°C).

CARACTERISTICAS	BENEFICIOS
1. Listo para usar	Directo a la placa de aislamiento, no requiere mezclar, solo agite vigorosamente durante un minuto.
2. Curas en 1 hora	El raspado y alisado, las entrecalles arquitectónicas y la aplicación del Bsecoat para embeber la malla de refuerzo se pueden ejecutar en el mismo día.
3. Empaques pequeños	Fácil de mover el material en el andamio. Requiere de menos espacio para almacenar comparado con materiales en cubeta y/o sacos.
4. Ligero	Es significativamente mas ligero que los adhesivos en cubeta además es muy fácil de manipular y mover por su tamaño compacto, por ejemplo en el andamio.

**PREPARACIÓN DE SUPERFICIE****Sustratos:**

- Tableros de yeso reforzadas con fibra de vidrio ASTM C-1177 y protegidas con StoGuard, barrera resistente al aire y humedad.
- Tableros de madera para Exterior o Exposición I en cumplimiento con US DOC PS-1 o PS-2 y protegidas con StoGuard barrera resistente al aire y humedad.
- Superficies de concreto y mamposterías debidamente preparadas.
- Superficies de concreto y mamposterías protegidas con StoGuard barrera resistente al aire y humedad.

Evite la aplicación sobre superficies irregulares y fuera de plano para asegurar un buen contacto del adhesivo con el sustrato.

**Revestimiento (placas):**

La superficie debe estar limpia, seca y libre de todos los materiales inhibidores de adherencia. El revestimiento debe instalarse y protegerse de acuerdo con los requisitos del fabricante y / o del código de construcción. Retire y reemplace el revestimiento dañado por el clima. Proteja la superficies de las placas con StoGuard barrera resistente al aire y agua.

**Superficies de concreto y mampostería:**

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de daños y todos los materiales inhibidores de adherencia, incluida la suciedad, la eflorescencia, la grasa y otras materias extrañas. El material suelto o dañado debe eliminarse mediante chorro de agua, chorro de arena o cepillado mecánico de alambre y repararse.

## StoTurboStick® Mini

### PREPARACIÓN, MEZCLA Y ALMACENAMIENTO EN USO

Agite el recipiente energicamente durante al menos 60 segundos. Retire la tapa de plástico del recipiente y atornille a mano firmemente a la pistola dosificadora. No use fuerza excesiva o utilice herramientas para apretar. Gire la perilla en la parte posterior de la pistola para ajustar el flujo y el tamaño del cordón. Rociar inicialmente en un recipiente abierto hasta que el flujo sea constante y se logre una consistencia uniforme. Tan pronto como el recipiente está vacío, retire y conecte la pistola a uno nuevo y seguir usándola.

La demora en cambiar de tarro puede causar que la pistola se obstruya. Una vez que el tarro está conectado a la pistola, no lo desmonte hasta que el recipiente esté vacío. Solo instale tarros llenos a la pistola.

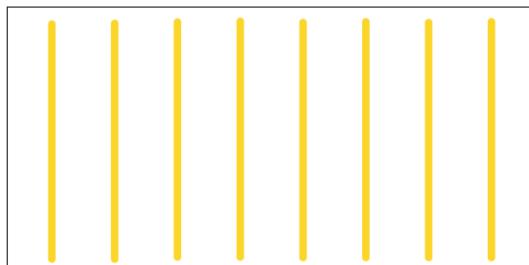
La válvula de control de flujo en la parte posterior de la pistola puede dejarse abierta durante periodos de uso habitual.

Proteja el recipiente contra perforaciones o que se aplaste durante el almacenamiento y transporte. Si es necesario, la pistola se puede limpiar con acetona antes de instalarla a un recipiente nuevo para evitar el endurecimiento del material en la pistola o para eliminar obstrucciones. El material seco sólo puede ser eliminado mecánicamente.

### APLICACIÓN

La temperatura mínima ambiente y de superficie para usar es de 41°F (5°C). La temperatura máxima en la superficie de aplicación es de 95°F (35°C).

- Aplique Sto Turbo Stick Mini a la parte posterior de la placa de EPS con la pistola dispensadora. Coloque un cordón de adhesivo de aproximadamente  $\frac{3}{4}$ " (2 cm) desde cada extremo del tablero, a lo largo de la dimensión corta. Entre estos dos cordones, aplique 6 cordones adicionales espaciados uniformemente (nominalmente 5" a 6" [13 a 15 cm] de distancia), y se extiende hasta, nominalmente,  $\frac{1}{2}$ " (1 cm) desde los bordes del panel de aislamiento en su dimensión larga. Forme cordones uniformes de adhesivo paralelos a la dimensión corta de la placa para que los cordones estén orientados verticalmente en relación con el plano de la pared.



PLACA DE EPS

- Coloque e instale la placa de EPS inmediatamente después de la aplicación de Sto Turbo Stick Mini, antes de que los cordones adhesivos se sequen superficialmente. Los tiempos de adherencia adhesiva variarán con la humedad. Instale la placa con SUAVE, pero con presión firme y juntas escalonadas, teniendo cuidado de no comprimir demasiado los cordones de adhesivo (ver las instrucciones de instalación de los sistemas StoTherm ci).
- Sea preciso con la colocación inicial de la placa. Sto TurboStick Mini no brindará la oportunidad de "deslizar" la placa de aislamiento en su posición después de la colocación.
- Para placas parciales, use el mismo procedimiento para los extremos verticales y aplique cordones adicionales de adhesivo orientado verticalmente espaciados nominalmente a 5" a 6" (13 a 15 cm) de distancia.
- Placas de EPS de inicio: tenga en cuenta que Sto Turbo Stick Mini proporciona menos "agarre" inicial en comparación con otros adhesivos de Sto. Por esta razón, se recomienda el soporte temporal para mantener la placa de inicio en su lugar, especialmente a medida que se agreguen placas posteriores de paneles de aislamiento.
- Poco después de colocar las placas de EPS, ajuste las placas, usando una ligera presión para crear y mantener el plano de las placas de aislamiento. Un nivel largo u otro borde recto es útil para este paso.

### Curado / secado

Sto Turbo Stick Mini es un adhesivo de curado por humedad. Cura más rápido en alta humedad y más lento en baja condiciones de humedad. También curará más rápido con alta temperatura y más lento a baja temperatura condiciones. El curado completo se produce en aproximadamente 1 hora bajo condiciones normales [70°F (21°C), 50% HR]. No intente raspar las placas de aislamiento hasta que Sto Turbo Stick Mini está completamente curado y las placas de aislamiento están bien adheridos.

### Limpieza

Se debe liberar todo el adhesivo de espuma y la presión del recipiente antes de desecharlo sosteniendo el gatillo hasta que ya no se dispensa materia desde el frasco. No deseche el bote en el fuego. Retire y deseche el recipiente vacío de acuerdo con las leyes federales, estatales/provinciales, y regulaciones ambientales locales.

## StoTurboStick® Mini

### LIMITACIONES

- Proteja los materiales instalados contra la lluvia y el congelamiento hasta que hayan curado completamente.
- En climas fríos, asegúrese de que el recipiente esté en temperatura de almacenamiento adecuada (64 a 72°F [18 a 22 °C]) antes de su uso y mantenga el recipiente dentro del rango de almacenamiento especificado.
- Sea cuidadoso cuando aplique el producto en condiciones de bastante viento para proteger los elementos adyacentes de entrar en contacto con material adhesivo humedo.

### 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.

### 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

Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No lo manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas. No respire el polvo, humo, gas, vapores. Use solamente en el exterior o en áreas muy bien ventiladas. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes protectores. Quite la ropa contaminada inmediatamente. Lávese la piel después del uso.

#### 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](http://www.stocorp.com) para mayor información de salud y seguridad.

### Atención

**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](http://www.stocorp.com)

**S155-80203**  
Revisión:  
Fecha: 11/2025

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 específico 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](http://www.stocorp.com)