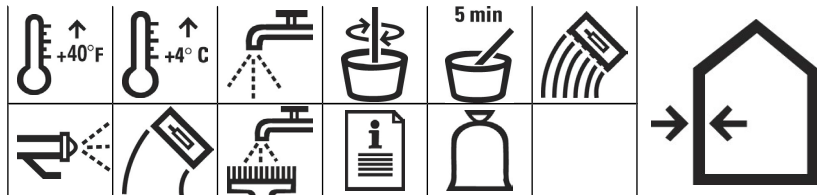


Sto BTS® Plus

80727 Sto BTS Plus



Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de llama	0
		Humo generado < 450	5
Adhesión (psi)	ASTM C-297 Modificada	28 días	> 30 Gypsum Sheathing* > 15 Panel EPS* > 100 Bloque de Hormigón > 40 Dens-Glass® Gold** > 100 Hormigón
Resistencia al impacto	EIMA 101.86	Clasificación estándar al impacto	Aprobó

* Falla del sustrato

** Dens-Glass Gold es una marca registrada de G-P Gypsum Corp.

Sto BTS Plus es un material en polvo seco, de un solo componente, con base de cemento y modificado con polímero que se utiliza como adhesivo y capa de base en los revestimientos de paredes con aislamiento de Sto, incluyendo los sistemas StoTherm ci Classic y StoTherm ci Lotusan. Está diseñado especialmente para proporcionar el espesor mínimo recomendado de 1/16 pulg. para la capa de base en una sola aplicación.

Rendimiento

"A través de la pared": 55-75 pies² (5.1-7.0 m²) por bolsa (cuando se utiliza para aplicaciones como adhesivo y como capa de base).

Como adhesivo sobre revestimientos y mampostería lisa: 90-135 pies² (8.4-12.5 m²) por bolsa, al aplicarlo con una llana con ranuras en U de 1/2 pulg. x 1/2 pulg. (13 mm x 13 mm) con una distancia de 2 pulgadas (51 mm) entre las ranuras.

Como adhesivo sobre mampostería áspera o desigual: 30-45 pies² (2.8-4.2 m²) por bolsa, al aplicarlo con una llana con ranuras cuadradas de 5/8 pulg. x 5/8 pulg. (16 mm x 16 mm) con un espacio de 5/8 de pulgada (16 mm) entre las ranuras.

Como capa de base: 80-125 pies² (7.4-11.6 m²) por bolsa.

Como capa delgada: 90-135 pies² (8.4-12.5 m²) por bolsa.

El rendimiento puede variar dependiendo de las técnicas de aplicación y las condiciones de la superficie.

Presentación

Bolsa de 47 lb. (21.3 kg)

Vida útil en almacenamiento

12 meses si se mantiene debidamente almacenado y protegido contra la humedad.

Almacenamiento

Almacene por encima del nivel del piso en un área seca. Proteja contra la luz solar directa, el calor extremo [90oF (32oC)], la humedad y el congelamiento.

Características Beneficios

1 Un solo componente	Listo para usarse; se mezcla fácilmente con agua en el sitio de trabajo
2 Modificado con polímero	Excelente adhesión; aumenta la durabilidad y la resistencia a los ciclos de congelación y descongelación
3 Proporción elevada de polímero/cemento	Resistencia a la flexión mejorada; resistente al agrietamiento
4 Consistencia suave y cremosa	Se aplica fácilmente con llana; aumenta la productividad en el sitio de trabajo.
5 Permeable al vapor	Permite al sustrato respirar naturalmente; es resistente a las burbujas causadas por el vapor atrapado.
6 Acumulación elevada	Ahorros en mano de obra: se puede aplicar con un espesor de 1/16 de pulgada (1.6 mm) en una sola aplicación con una malla
7 Cemento Portland mezclado en la fábrica	Asegura una proporción de mezcla apropiada.
8 Baja proporción de cemento	Menor alcalinidad, menos cal libre, menos eflorescencia.
9 Producto en polvo embolsado	Menos desechos sólidos que las cubetas; no requiere protección contra el congelamiento antes de mezclar.

Sto BTS® Plus

80727 Sto BTS Plus

Preparación de la superficie

Como un adhesivo

Barrera adhesiva de aire/humedad StoGuard®: asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminación superficial. Instale el panel de aislamiento StoTherm ci con un adhesivo antes de 30 días de haber aplicado el revestimiento Sto Gold Coat, o limpie la superficie y vuelva a aplicar una capa de revestimiento Sto Gold Coat.

Hormigón o mampostería:

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de escarcha, daños y sin contaminación por materiales inhibidores de la adhesión, incluidas la suciedad, la eflorescencia, la lechada, 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 cepillo de alambres, y luego reparar. Evite la aplicación del producto sobre superficies irregulares. Reaplique, parchee o nivele las superficies de acuerdo con la tolerancia y la homogeneidad requeridas. Consulte las normas ASTM D-4258 y ASTM D-4261 para obtener los detalles completos acerca de los métodos para preparar sustratos cementosos para recibir recubrimientos.

Revestimiento de yeso con revestimiento de malla de fibra de vidrio en cumplimiento con ASTM C1177 Asegúrese de que la superficie esté

limpia, seca y libre de contaminación en la superficie. El revestimiento se debe instalar y proteger conforme a los requisitos del fabricante y de los códigos de construcción. Retire y reemplace los revestimientos dañados por exposición a la intemperie. Evite la aplicación sobre superficies irregulares y fuera de plano. Instale el panel de aislamiento StoTherm ci utilizando un adhesivo antes de que hayan transcurrido 30 días desde la instalación del revestimiento.

Como capa de base

Panel de aislamiento StoTherm ci: el aislamiento debe estar raspado y libre de todo material inhibidor de adhesión.

Hormigón o mampostería: las superficies deben estar limpias, secas y libres de escarcha, suciedad, eflorescencia, lechada, aceite de encofrado y otros materiales extraños. El material suelto o dañado se debe retirar por chorro de agua, chorro de arena o mecánicamente utilizando cepillo de alambres, y posteriormente reparado.

Mezclado

Use de 5 a 6.5 cuartos de galón (4.7-6.2 L) de agua por bolsa de 47 lb. (21.3 kg). Mezcle automáticamente con la mezcladora Continua S-25 de Sto o mezcle añadiendo una bolsa de 47 lb (21.3 kg) de Sto BTS Plus a un volumen de 5 a 6.5 cuartos de galón (4.7 a 6.2 L) de agua potable y limpia en una cubeta limpia de mezclado. Mezcle utilizando un taladro mecánico y una paleta libres de óxido. Permita que la mezcla se asiente durante

aproximadamente 5 minutos, ajuste la mezcla si es necesario agregando hasta 12 onzas líquidas (0.35 L) de agua por bolsa, vuelva a mezclar para lograr una consistencia uniforme. Evite reacondicionar después de haber mezclado el producto. No exceda la cantidad máxima de agua de la proporción agua-mezcla.

Aplicación

Aplique el material únicamente sobre superficies en buen estado, secas, debidamente preparadas y libres de escarcha.

Como adhesivo: Aplique a la parte posterior del panel de aislamiento Sto con una llana con ranuras de tamaño apropiado. Aplique directamente al sustrato cuando utilice la bomba atomizadora Sto M-8. Forme cintas de adhesivo uniformes paralelas a la dimensión corta del panel para que las cintas estén orientadas verticalmente en relación con el plano de la pared. Instale el panel horizontalmente de inmediato con coyunturas escalonadas y aplique una presión firme sobre toda la superficie del panel. No demore la instalación después de haber aplicado el adhesivo.

Como capa de base: Aplique manualmente con equipo de atomización tal como la bomba atomizadora M-8 de Sto o aplique manualmente con una llana de acero inoxidable hasta lograr un grosor aproximado de 1/8 pulg. (3 mm). Avance horizontalmente o verticalmente en franjas de 40 pulg. (1 m) y embeba inmediatamente la malla Sto Mesh en el Sto BTS Plus húmedo con una llana, avanzando desde el centro hacia los bordes de la malla. Evite las arrugas en la malla y afine la capa base para eliminar las marcas de la llana. El espesor mínimo recomendado de la capa base reforzada es de 1/16 pulg. (1.6 mm) en seco. Vuelva

a aplicar una capa base adicional en caso de ser necesario para lograr el espesor mínimo tan pronto como se seque la primera aplicación.

Como capa delgada: Aplique en una sola aplicación a un espesor máximo de 1/16 de pulgada (1.6mm) sobre la superficie preparada y alise la superficie.

Curado y secado

Se seca en 24 horas [70oF (21oC), 50% HR] bajo condiciones normales. En clima frío o húmedo, deje transcurrir un tiempo adicional para el secado hasta que la tabla de aislamiento esté totalmente adherida antes de raspar, y antes de la aplicación del imprimante o acabado al Sto BTS Plus endurecido. Proteja el material contra la lluvia y las temperaturas de congelamiento hasta que seque completamente. Sto recomienda imprimir con un imprimante Sto apropiado antes de la aplicación del acabado.

Limpieza

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

Sto BTS® Plus

80727 Sto BTS Plus

Limitaciones

- Use el Sto BTS Plus sólo cuando la superficie y la temperatura ambiente se encuentren sobre los 40°F (4°C) durante los periodos de aplicación y secado.
- No se recomienda la aplicación de Sto BTS Plus sobre superficies horizontales expuestas a la intemperie o debajo del nivel del piso ni en superficies que puedan resultar sumergidas en agua.
- Superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.

- El Sto BTS Plus no debe ser utilizado como capa de acabado. No se debe usar sobre superficies de madera excepto en superficies con revestimientos de madera protegidas por StoGuard®
- Para que la humedad no se pierda rápidamente, evite la exposición directa al sol, al viento y a las altas temperaturas.

Salud y seguridad

Precauciones de salud

Contiene cemento Portland y sílice sin cristales. Evite la inhalación del polvo. Al igual que con cualquier producto químico para construcción, tenga cuidado durante el manejo del mismo.

Peligro!

Causa serios daños a los ojos y/o irritación en la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Irritación respiratoria, somnolencia o mareos.

Precauciones de seguridad

Lávese las manos profundamente después del uso. Use guantes de protección, ropa de protección, protección de ojos y cara.

Primeros auxilios

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Asegúrese que los ojos se enjuaguen adecuadamente separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica inmediata y llame a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave el área afectada profundamente con agua y jabón. Por alrededor de 15 a 20 minutos, mientras retira la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

INHALACION: si se inhala, traslade a un lugar con aire fresco. Si no respira, de respiración artificial u oxígeno por una persona entrenada. Busque inmediatamente atención médica.

INGESTION: si se traga, no induzca al vomito. Llame al médico o a un centro de control de envenamiento inmediatamente. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Derrames: Recoja en un recipiente apropiado. El material sin curar se puede retirar con agua.

Eliminación: Elimine el material de conformidad con la normatividad local, estatal o federal.

Advertencia

MANTENGA CERRADO EL ENVASE DEL PRODUCTO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL.

ÚNICAMENTE. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para mayor información acerca de salud y seguridad.

La Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet – 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 StoCorp sin costo alguno.

Consulte las especificaciones de Sto para obtener información más completa acerca del uso y el manejo correctos de este producto.

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

S155-80727
Revisión: A3.0
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 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