

Sto Primer/Adhesive-B

80101 Sto Primer/Adhesive-B



Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de llama	0
		< 25	
		Humo generado < 450	5
Adhesión (psi)	ASTM C-297 Modificado	28 días	> 20 - Revestimiento de yeso*
			>15 - Panel EPS*
			>80-Bloque de hormigón*
			>35 Dens-Glass® Dorado**
Resistencia al impacto	EIMA 101.86	Clasificación de impacto estándar	Aprobó

Sto Primer/Adhesive-B 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 el Sistema StoTherm ci Essence.

Rendimiento

"A través de la pared": 55-70 pies² (5.1-6.5 m²) por bolsa (cuando se utiliza para aplicaciones como adhesivo y como capa de base).

Como adhesivo sobre revestimientos y mampostería lisa: 90-125 pies² (8.4-11.6 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: 75-115 pies² (7-10.7 m²) por bolsa.

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

El rendimiento variará según la técnica de aplicación y las condiciones de superficies.

Presentación

Bolsa de 50 lb. (23 kg).

Vida útil en almacenamiento

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

Almacenamiento

Almacene elevado sobre el nivel del piso. Proteja contra el calor extremo [90oF (32oC)], la humedad y la luz solar directa.

Características

Beneficios

1 Un solo componente	Listo para usar; se mezcla con agua fácilmente en el sitio de trabajo.
2 Modificado con polímero	Excelente adhesión: aumenta la durabilidad y la resistencia al ciclo de congelación y descongelación.
3 Consistencia cremosa y suave	Se aplica fácilmente con llana; aumenta la productividad.
4 Permeable al vapor	Permite que el sustrato respire naturalmente; resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado.
5 Cemento Portland mezclado en la fábrica	Asegura la proporción adecuada de la mezcla.
6 Baja proporción de cemento	Menos alcalinidad, menos cal libre, menos eflorescencia.
7 Producto en polvo embolsado	Menos desechos sólidos que las cubetas; no se necesita protección contra la congelación antes de mezclar.

Sto Primer/Adhesive-B

80101 Sto Primer/Adhesive-B

Preparación de la superficie

Como adhesivo

Barrera de aire/humedad StoGuard®: asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminación en la superficie. Instale el panel de aislamiento StoTherm ci con un adhesivo dentro de un lapso de 30 días después 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 de todo material inhibidor de adhesión, incluida la suciedad, la eflorescencia, la lechada, el aceite de encofrado y otros materiales extraños. El material suelto o dañado se debe retirar con chorro de agua, chorro de arena o mecánicamente con un cepillo de alambre, y luego reparar.

Evite la aplicación sobre superficies irregulares. 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 de yeso con recubrimiento de malla de fibra de vidrio en cumplimiento con ASTM C1177: Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminación superficial. 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 Sto Therm ci utilizando un adhesivo dentro de un lapso de 30 días a partir de la instalación del revestimiento.

Como capa de base

Panel de aislamiento StoTherm ci: el aislamiento se debe raspar y debe estar libre de cualquier material inhibidor de la adhesión.

Hormigón o mampostería: las superficies deben estar limpias, secas, libres de escarcha, daños y de todo material inhibidor de adhesión, incluida la suciedad, la eflorescencia, la lechada, el aceite de encofrado y otros materiales extraños. El material suelto o dañado se debe retirar con chorro de agua, chorro de arena o mecánicamente con un cepillo de alambre, y luego reparar.

Mezclado

Use 5-6.5 cuartos de galón (4.7-6.2 L) de agua por bolsa de 50 lb (23 kg). Mezcle de forma automática con la mezcladora Sto Continuous Mixer o mezcle manualmente añadiendo una bolsa de 50 lb (23 kg) de Sto Primer/Adhesive-B a 5 - 6.5 cuartos de galón (4.7 a 6.2 L) de agua potable y limpia en una cubeta de mezclado limpia. Mezcle con una paleta y un taladro eléctrico limpios y libres de óxido. Deje asentar durante aproximadamente

cinco minutos, ajuste la mezcla en caso de ser necesario añadiendo hasta 12 onzas fluidas (0.35 L) de agua por cada bolsa, vuelva a mezclar hasta lograr una consistencia uniforme. Evite reacondicionar el producto después de haberlo mezclado inicialmente. No exceda la cantidad máxima de agua en proporción de mezcla.

Aplicación

Aplique el material únicamente sobre superficies en buen estado, limpias, 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 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 de inmediato el panel horizontalmente con juntas escalonadas y aplique una presión firme y uniforme sobre toda la superficie del panel. No demore la instalación después de haber aplicado el adhesivo.

Como capa de base: Aplique manualmente con un equipo de atomización como la bomba rociadora M-8 de Sto o aplique manualmente con una llana de acero inoxidable hasta lograr un espesor de aproximadamente de 1/8 de pulg. (3 mm). Avance horizontalmente o verticalmente en franjas de 40 pulg. (1 m) y embeba inmediatamente la malla Sto Mesh en el Sto Primer/Adhesive-B húmedo, trabajando con la llana desde el centro hacia los bordes de la malla. Evite las arrugas en la malla y alise la capa de 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 el producto en una sola aplicación con un espesor máximo de 1/16 pulg. (1.6 mm) a la superficie preparada y suavice la superficie.

Curado y secado

Se seca en 24 horas bajo condiciones normales [70oF (21oC), 50% HR]. En climas fríos o húmedos, deje transcurrir un tiempo adicional para que el panel de aislamiento esté completamente adherido raspar, y antes de la aplicación del imprimante o acabado al Sto Primer/Adhesive-B endurecido. Proteja el material contra la lluvia, las temperaturas de congelamiento y la humedad alta continua 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 utilizarlos. El material seco sólo se puede retirar mecánicamente.

Sto Primer/Adhesive-B

80101 Sto Primer/Adhesive-B

Limitaciones

- Use Sto Primer/Adhesive-B sólo cuando la superficie y la temperatura ambiente se encuentren por encima de los 40°F (4°C) durante el período de aplicación y secado.
- Superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.
- No se recomienda la aplicación de se Sto Primer/Adhesive-B en superficies horizontales expuestas a la intemperie, por debajo del nivel del piso o en superficies que puedan resultar sumergidas en agua.

- Evite la rápida pérdida de humedad por exposición a la luz solar directa, al viento y a las altas temperaturas.
- El Sto Primer/Adhesive-B no debe ser utilizado como capa de acabado.
- No debe utilizarse sobre superficies de madera distintas a superficies con revestimiento de madera protegidas por StoGuard®.

Salud y seguridad

Precauciones de salud

Contienen cemento Portland y sílice sin cristales. Evite inhalar el polvo. Como con cualquier otro producto químico de construcción, tenga cuidado durante la manipulación 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: Enjuáguese inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 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 se respira, de respiración artificial o de 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 enseñamientos 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 conforme a 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 (Safety Data Sheet – SDS) para mayor información acerca de salud y seguridad.

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 la información completa sobre producto y el manejo correcto del mismo.*

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

S155-80101
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. 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