

Sto Primer/Adhesive

80100 Sto Primer/Adhesive



Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE PRUEBA	CRITERIOS DE LA PRUEBA	RESULTADOS DE LA PRUEBA
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de la llama < 25 Humo generado < 450	0 5
Adhesión (psi)	ASTM C-297 Modificado	>15 psi o ausencia de falla del adhesivo	>20 Revestimiento de yeso* > 15 Panel de EPS* > 60 Bloque de hormigón* > 25 Dens-Glass® Gold**
Resistencia al impacto	EIMA 101.86	Clasificación estándar de impacto	Aprobó
COV (g/L)	Este producto cumple con las normas de emisión para revestimientos arquitectónicos de la Agencia de Protección de los Estados Unidos (US EPA por su sigla en inglés) (40 CFR 59) y de la Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD por sus siglas en inglés) (Norma 113). COV menor a 50 g/L.		

* Falla del sustrato

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

Características

Beneficios

1 Consistencia suave y cremosa	Se aplica fácilmente con llana; aumenta la productividad en el lugar de trabajo
2 Permeable al vapor	Permite al sustrato respirar naturalmente; resistente a ampollas causadas por el vapor atrapado.
3 Modificado con polímero	Excelente adhesión; aumenta la durabilidad y la resistencia a los ciclos de congelación y descongelación
4 Bajo COV	Cumple los requisitos del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD)

Preparación de la superficie

Como Adhesivo

Barrera de aire/humedad StoGuard: Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminación superficial. Instale el panel de aislamiento Sto Therm ci con adhesivo dentro de 30 días después de haber aplicado el Sto Gold Coat, o limpie la superficie y reaplique Sto Gold Coat.

Hormigón o mampostería: Las superficies deben estar limpias, secas, libres de daños de escarcha y de todo material inhibidor de adherencia, incluyendo la suciedad, la eflorescencia, la lechada, el aceite de encofrado y cualquier otro material extraño. El material suelto o dañado debe ser retirado con chorro de agua, chorro de arena o utilizando un cepillo mecánico de alambre, y después reparado. 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 C 1177: asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminación superficial. El revestimiento se debe instalar y proteger de conformidad con los requisitos del fabricante y del código de construcción. Retire y reemplace el revestimiento dañado por la intemperie. Evite la aplicación sobre superficies irregulares y fuera de plano. Instale el panel de aislamiento Sto Therm ci con adhesivo dentro de 30 días después de haber instalado el revestimiento.

Como capa base

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

Hormigón o mampostería: Las superficies deben estar limpias, secas, libres de daños de escarcha y de todo material inhibidor de adherencia, incluyendo la suciedad, la eflorescencia, la lechada, el aceite de encofrado y cualquier otro material extraño. El material suelto o dañado debe ser retirado con chorro de agua, chorro de arena o utilizando un cepillo mecánico de alambre, y después reparado.

Sto Primer/Adhesive es un material de base acrílica utilizado como adhesivo y capa de base en el sistema Sto Therm® ci. Es un producto de dos componentes que se combina con cemento Portland.

Rendimiento

“A través de la pared”: 95-120 pies² (8.8-11.1 m²) por cubeta, cuando se utiliza para aplicaciones como adhesivo y como capa de base. Como adhesivo sobre revestimientos y mampostería lisa: 200-250 pies² (18.6-23.2 m²) por cubeta, 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: 70-90 pies² (6.5-8.4 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: 165-210 pies² (15.3-19.5 m²) por cubeta. Como capa delgada: 180-260 pies² (16.7-24.2 m²) por cubeta. El rendimiento variará según la técnica de aplicación y las condiciones de la superficie.

Presentación

Cubeta de 5 gal. (19 L).

Vida útil en almacenamiento

12 meses si se mantiene debidamente almacenado y sellado.

Almacenamiento

Proteja contra el calor extremo [90°F (32°C)], el congelamiento y la luz solar directa.

Sto Primer/Adhesive

Mezclado

Mezcle el STO Primer Adhesive con cemento Portland tipo 1 en partes iguales por volumen. Mezcle con un taladro eléctrico y una paleta libre de óxido. Deje asentar durante aproximadamente cinco minutos, ajuste la mezcla en caso de que

sea necesario añadiendo 8 fl. oz. (0.24 L) de agua, y vuelva a mezclar hasta lograr una consistencia uniforme. Evite volver a remover después de haber mezclado el producto.

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 con una llana, 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.

Limitaciones

- Use Sto Primer/Adhesive 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 y por debajo de 100°F (38°C)
- Evite la rápida pérdida de humedad por exposición a la luz solar directa.
- Superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.

- El Sto Primer/Adhesive no debe ser utilizado como capa de acabado.
- No se recomienda la aplicación de se Sto Primer/Adhesive en superficies horizontales expuestas a la intemperie, por debajo del nivel del piso o en superficies que puedan resultar sumergidas en agua.
- No debe utilizarse sobre superficies de madera excepto superficies de placas de madera protegidas por StoGuard®.

Salud y seguridad

Precauciones de salud

Producto a base de agua. Como con cualquier producto químico para construcción, maneje el producto con cuidado.

¡ADVERTENCIA!

Causa irritación en los ojos y en la piel

Declaración preventiva

Lávese las manos profundamente después de manipular el producto.

Utilice guantes protectores/ropa de protección/protección para los ojos/protección para el rostro.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 a 20 minutos. asegúrese que los ojos se enjuaguen adecuadamente separando los párpados con los dedos. Busque atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos al quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica en caso de presentarse irritación, o si ésta persiste.

Inhalación: En caso de ser inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, debe administrarse respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado para ello. Busque atención médica inmediatamente.

Ingesta: En caso de ser ingerido, NO induzca el vómito. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Nunca le dé algo por vía oral a una persona inconsciente.

Derrames

Recoja los derrames con materiales absorbentes adecuados 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 (Safety Data Sheet) para mayor información de salud y seguridad.

La Hoja de Datos de Seguridad está disponible en www.stocorp.com

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 ver información más completa sobre el uso y manejo correcto 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

S155-80100
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. 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