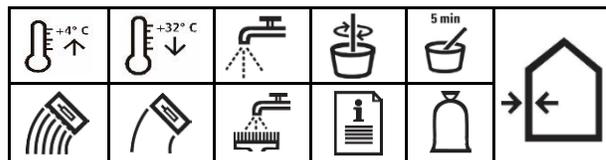


Sto Primer / Adhesive-B

Número de Producto: 80101 Sto Primer Adhesive -B
 Código en Colombia: 411002



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sto Primer/Adhesive-B es un material en polvo, modificado con polímero de un solo componente, con base cementosa que se utiliza como adhesivo, capa base y/o en sistemas:

- Sto Therm®ci T
- Sto Therm®ci Classic C
- Sto Therm®ci Acabados especiales

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Un solo componente	Se mezcla con agua fácilmente en el sitio de trabajo
Consistencia cremosa y suave	Se aplica fácilmente con llana; aumenta la productividad
Permeable al vapor	Permite al sustrato respirar naturalmente; evita a la formación de ampollas causadas por el vapor atrapado
Modificado con polímeros	Excelente adhesión; aumenta la durabilidad y la resistencia a los ciclos de congelación y descongelación
Baja proporción de cemento	Menor alcalinidad, disminuye el riesgo de aparición de eflorescencia
Producto en polvo, empacado en sacos	Facilidad de almacenamiento, menor generación de residuos

RENDIMIENTO TEÓRICO

Por cuñete	Mín.	Máx.
Como capa base/adhesivo	5.1 m2	6.5 m2
Como adhesivo	1. Sup. rugosa 2.8 m2	4.2 m2
	2. Sup. lisa* 8.4 m2	11.6 m2
Como capa base	7.0 m2	10.7 m2
Como capa de afinado	8.4 m2	12.5 m2

*El rendimiento varía según la técnica de aplicación y las condiciones de la superficie.

PRESENTACIÓN

Saco de 22.7 kg (50 lb)

COLOR
N/A

VIDA UTIL DE ALMACENAMIENTO

12 meses, si se mantiene almacenado adecuadamente.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto sellado en un lugar seco, sin contacto directo con el piso, proteja del calor extremo (>32° C), de la humedad y de la luz solar directa.

SALUD Y SEGURIDAD

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Carcinogenicidad; Categoría 1
 Toxicidad específica de órganos Diana (Exposición única); Categoría 1
 Toxicidad específica de órganos Diana (Exposiciones repetidas); Categoría 1

Pictograma SGA:



PELIGRO

Indicaciones de peligro:

Puede provocar cáncer por vía respiratoria.
 Provoca daños en los órganos (pulmón, riñón) por vía respiratoria.
 Provoca daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Consejos de prudencia:

Leer la etiqueta antes del uso.
 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.
 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. El fabricante/proveedor o la autoridad competente seleccionarán, según proceda, el asesoramiento o la atención médica que hayan de prestarse.
 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 Guardar bajo llave.
 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Sto Primer / Adhesive-B

Número de Producto: 80101 Sto Primer Adhesive -B

Código en Colombia: 411002

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Como adhesivo

-Sobre Barrera de aire/humedad StoGuard®: Asegúrese que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminación. Instale la lámina de aislamiento (EPS) en el sistema StoTherm®ci con adhesivo en un plazo no mayor a 30 días después de haber aplicado el revestimiento Sto Gold Coat, si se supera este límite de tiempo limpie la superficie y vuelva a aplicar una capa de revestimiento Sto Gold Coat antes de aplicar el adhesivo.

-Sobre concreto o mampostería: Las superficies deben estar limpias, secas, libres de escarcha, daños y de todo material inhibido de adhesión, incluida la suciedad, la eflorescencia, la lechada, el aceite de encofrado y otros materiales extraños. El material suelto o dañado **debe ser retirado** con chorro de agua, chorro de arena o mecánicamente con un cepillo de alambre, y luego de reparar.

Evite la aplicación sobre superficies irregulares. Repare, parche o nivele las superficies de acuerdo con la tolerancia y a la homogeneidad requeridas por medio de los materiales de nivelación Sto apropiados. Consulte las normas **ASTM D-4258** y **ASTM D-4261** para obtener detalles completos sobre los métodos para limpiar sustratos cementosos que se van a recubrir.

-Sobre láminas de yeso con recubrimiento de fibra de vidrio según ASTM C1177: La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminación superficial, las láminas de yeso se deben instalar y proteger conforme a los requisitos de fabricante. Retire y reemplace las láminas de yeso dañadas por exposición a la intemperie.

Evite la aplicación sobre superficies irregulares y fuera de plano. Instale la lámina de aislamiento StoTherm®ci utilizando el adhesivo en un plazo no mayor a 30 días a partir de la instalación de las láminas de yeso.

Como Capa Base

-Sobre lámina de aislamiento (EPS) StoTherm®ci: La lamina se debe raspar, para generar porosidad en la superficie y promover la adherencia, a su vez para nivelar la superficie; Esta última debe estar libre de cualquier material inhibidor de la adhesión.

-Sobre concreto o mampostería: Las superficies deben estar limpias, secas, libres de escarcha, daños y de todo material inhibidos de adhesión, incluida la suciedad, la eflorescencia, la lechada, el aceite de encofrado y otros materiales extraños. El material suelto o dañado **debe ser retirado** con chorro de agua, chorro de arena o mecánicamente con un cepillo de alambre.

MEZCLADO

Como adhesivo

Utilice máximo 5.2 L por saco de 22.7 kg (50 lb)

Como capa base

Utilice máximo 5.5 L por saco de 22.7 kg (50 lb)

Procedimiento:

Mezcle con el equipo *Sto Continuos mixer* o un taladro de 1.000 watts o superior a una velocidad de 600 RPM con un aspa de mezclado en un envase plástico de 5 galones, limpio. Todos los elementos de mezclado deben estar limpios y sin corrosión.

Como adhesivo deje reposar la mezcla durante 7 minutos aprox.

Como capa base deje reposar la mezcla durante 5 minutos aprox.

Si es necesario ajustar la mezcla debido a las condiciones ambientales, añada máximo 270 ml de agua por cada saco de 22.7 kg (50 lb), **una sola vez**. Vuelva a mezclar hasta lograr una consistencia uniforme. Evite ajustar el producto después de la mezcla inicial. **Nunca** exceda la cantidad máxima de agua en la proporción de mezcla.

APLICACIÓN

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

Como adhesivo:

Aplique el adhesivo a la parte posterior de la lámina de aislamiento Sto (EPS) con una llana metálica dentada inoxidable de tamaño apropiado. Aplique directamente al sustrato, cuando utilice la bomba STO M-8. Si la aplicación se realiza con la llana metálica dentada, forme cordones uniformes de adhesivo, paralelos a la dimensión corta de la lámina para que los cordones estén orientados verticalmente en relación con el plano de la pared. Instale de inmediato la lámina horizontalmente, tenga en cuenta que las juntas verticales deben estar desfasadas para asegurar la resistencia de las placas (ver fig.1). Evite el exceso de producto en los bordes dado que si entre las placas se encuentra material esto puede crear fisuras, por ello se recomienda limpiar los bordes mínimo 2 pulg. del límite de la placa.

Como capa base:

Aplique con un equipo como la bomba rociadora M-8 de Sto o aplique manualmente con una llana metálica inoxidable

Sto Primer / Adhesive-B

Número de Producto: 80101 Sto Primer Adhesive -B

Código en Colombia: 411002

Avance horizontal o verticalmente en tramos de 1m (40 pulg.) y embeba inmediatamente la malla Sto Mesh en la capa húmeda de Sto Primer/Adhesive- B deslizándola desde el centro hasta los bordes de la malla. Evite las arrugas en la malla, afine la capa base para eliminar las marcas de la llana. El espesor mínimo recomendado como capa base reforzada seca es de 1.6 mm (1/16 pulg.). Vuelva a aplicar una capa base adicional en caso de ser necesario para lograr el espesor mínimo tan pronto como seque la primera aplicación.

Como Capa de afinado:

Aplique el producto en una sola capa con un espesor máximo de 1.6 mm (1/16 pulg.) sobre la superficie preparada y alise la capa de la superficie.

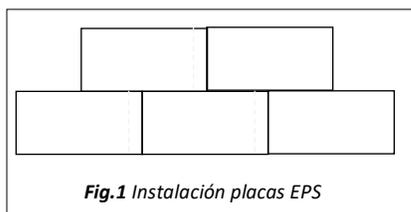


Fig.1 Instalación placas EPS

LIMPIEZA DE HERRAMIENTA

Limpie las herramientas y los equipos con agua inmediatamente después de utilizarlos. El material seco solo se puede retirar mecánicamente.

CURADO / SECADO

El producto tiene un tiempo de curado de 24 horas, bajo condiciones normales de temperatura y humedad [21°C (70°F), 50% H.R.], deje transcurrir este tiempo entre capas para continuar con la aplicación del sistema. Tenga en cuenta que, si las condiciones del clima no son las óptimas, debe dejar transcurrir un tiempo adicional. Transcurrido el tiempo de secado continúe con el proceso de raspado de la lámina de aislamiento (EPS), (si se está utilizando el producto como adhesivo), o con la aplicación del imprimante sobre la capa base

Sto recomienda el uso de un imprimante apropiado antes de la aplicación del acabado.

hasta lograr un espesor de aproximadamente 3 mm (1/8 pulg.).

ELIMINACIÓN

Producto completamente endurecido o en polvo, puede ser dispuesto como residuo de construcción y demolición.

Disponga en una escombrera autorizada.

Las bolsas de papel Kraft, siempre y cuando estén vacías, limpias y secas, gestiónelas con una empresa de aprovechamiento para su reciclaje. En caso contrario, se recomienda la disposición final mediante incineración por medio de gestores ambientales autorizados con licencia ambiental y que emitan certificado de disposición final.

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.
- Solo para uso industrial.
- Consulte la Ficha de Datos de Seguridad (*Safety Data Sheet-SDS*) para más información acerca de salud y seguridad.

LIMITACIONES

- Use Sto Primer / Adhesive-B sólo cuando la superficie y la temperatura ambiente sea superior a 4°C e inferior a 32°C durante la aplicación y el secado.

- Evite la pérdida rápida de humedad por exposición a la luz solar directa, al viento y a las temperaturas elevadas*.

- No se recomienda la aplicación de Sto Primer / Adhesive-B en superficies horizontales o debajo del nivel del piso, ni en superficies que puedan resultar sumergidas en agua**.

*Para estos casos consulte a su asesor comercial de STO.

**Para superficies inclinadas: consulte la guía de instalación StoTherm® EIFS.

- El producto Sto Primer / Adhesive B no debe ser utilizado como capa de acabado.

- No debe utilizarse sobre superficies de madera excepto en superficies con revestimiento de madera protegidos con Sto Guard® System.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener por parte de Sto Colombia sin costo alguno. Consulte las especificaciones de Sto para ver información más completa sobre el uso y manejo correcto de este producto.

Sto Primer / Adhesive-B

Número de Producto: 80101 Sto Primer Adhesive -B

Código en Colombia: 411002

DATOS TÉCNICOS

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

Sto Colombia S.A.S.

Cra. 70 # 19 – 52
Barrio Montevideo
Bogotá, Colombia
(+57 601) 7451280
ArchDaily / Sto
Colombia

**Documento válido sólo
para producto
fabricado en Colombia**

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 Colombia 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 COLOMBIA DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN, 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 Colombia en: [ArchDaily / Sto Colombia](#)

Control de versiones:

Versión	Fecha	Modificaciones
1	2023-09-18	Actualización de BT al formato a plantilla vigente. Ajuste información de Salud y Seguridad conforme actualización de ficha de seguridad actualizada del producto.
2	2024-02-16	Actualización de BT al formato a plantilla vigente.