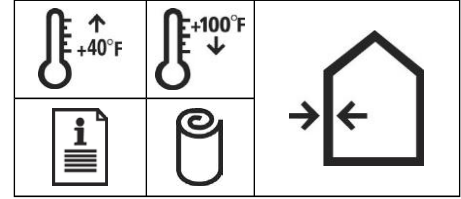


StoGuard Transition Membrane

81272 StoGuard Transition Membrane 4.75" Flexible Impermeable
 81342 StoGuard Transition Membrane 6" Membrana de Barrera de Aire
 81343 StoGuard Transition Membrane 9"
 81344 StoGuard Transition Membrane 12"
 81349 StoGuard Transition Membrane 18"



| Datos Técnicos | Ancho del rollo | Largo del rollo | Espesor |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| StoGuard Transition Membrane | 4.75" (120 mm) | 164' (50 m) | 25 mils |
| | 6" (152 mm) | 164' (50 m) | 25 mils |
| | 9" (228 mm) | 164' (50 m) | 25 mils |
| | 12" (304 mm) | 164' (50 m) | 25 mils |
| | 18" (457 mm) | 164' (50 m) | 25 mils |

| Ensayo | Método de Ensayo | Criterios del ensayo | Resultados del ensayo |
|---|------------------------|---|--|
| Elongación ¹ | ASTM D 412 | Medición | 260% |
| Resistencia a la tracción ¹ | ASTM D 412 | Medición | 60 psi (.41 MPa) |
| Características de desgarre y adhesión a una elongación del 25% | ASTM C 1523 | No hay desgarramiento o pérdida de adhesión después del acondicionamiento | Aprueba después de acondicionamiento seco, húmedo, congelado y de envejecimiento con calor |
| Permeancia al vapor de agua | ASTM E 96 | Medición | 1.48 perms (85ng/Pa · s·m ⁻²) |
| Fuga de aire ² | ASTM E 2178 | ≤ 0.02 L/m ² ·s a 75 Pa (≤ 0.004 cfm/ft ² a 1.57 psf) | Aprobó |
| Columna de agua | AATCC 127 (modificado) | Sin filtraciones durante un mínimo de 5 horas | Aprobó |
| Adhesión | ASTM D 4541 | ≥ 60 psi (414 kPa) | Aprobó en madera contrachapada, OSB, hormigón y sustratos CMU. Supera la fuerza de adherentes de fibra de vidrio al estar adherido a un revestimiento de yeso con recubrimiento de fibra de vidrio |
| Elongación cíclica | Método de laboratorio | 500 ciclos a una elongación de 0% a 50% y regreso | No hay pérdida de continuidad de la membrana o pérdida de unión en las juntas |

StoGuard® Transition Membrane es una membrana flexible de barrera de aire para utilizar en construcciones verticales por encima del nivel del piso, sobre concreto debidamente preparado, mampostería en concreto (CMU) revestimiento de yeso con recubrimiento de fibra de vidrio y revestimientos a base de madera para de Exteriores o de Exposición I. Se utiliza junto con membranas impermeables de aire StoGuard, incluyendo Sto Gold Coat® Sto EmeraldCoat® Sto AirSealTM, Sto VaporSeal® y Sto ExtraSealTM. Se utiliza en áreas de detalle para proporcionar conexiones flexibles y lograr una continuidad en el ensamble de la barrera de aire. También funciona como un sello impermeable secundario en las juntas de construcción.®

Úselo para lograr continuidad en las transiciones:

- Del revestimiento al cimiento
- Materiales disímiles (p. ej. CMU construcción ligera de pared)
- De la pared a losas de piso de balcón o del techo
- Transiciones intermitentes de empalme de teja
- Juntas de desviación de la línea del suelo
- Juntas de control de mampostería
- Juntas a través de la pared en mampostería o en la construcción ligera

Presentación

164 pies lineales (50 m) por rollo; 1 rollo por caja.

Vida útil

2 años si se mantiene debidamente almacenado

Almacenamiento

Conserve en un lugar fresco y seco. Proteja contra la luz solar directa.

Cumplimiento

En cumplimiento con la norma IECC -2012
 En cumplimiento con la norma ASHRAE 90.1
 En cumplimiento con la norma ASHRAE 189.1

1 Elongación y esfuerzo de tracción medido transversalmente (perpendicular a la longitud del rollo)

2 Basado en la extrapolación de datos de prueba E 2178 similares

StoGuard Transition Membrane

| Características | Beneficios |
|--|---|
| 1 Impermeable | Prácticamente impermeable al paso del agua |
| 2 Flexible | Se adapta a una amplia gama de condiciones y tolerancias de construcción donde las membranas de pegar y pegar no funcionan. |
| 3 Membrana totalmente adherida | No se pela ni pierde adhesión a lo largo de los bordes. |
| 4 Instalación rápida y fácil | No requiere imprimación. No se necesitan herramientas ni entrenamiento especial para los instaladores. |
| 5 Duradero | No se rasga ni pierde efectividad durante su vida útil |
| 6 Resistente a la degradación de rayos UV | Da tranquilidad en caso de que ocurran demoras en la construcción; hasta 6 meses de exposición (con protección Sto Gold Coat, Sto EmeraldCoat o Sto AirSeal), 3 meses si se protege con Sto VaporSeal o Sto ExtraSeal |
| 7 Sin lixiviación o estriamiento | No mancha las superficies ni pierde adhesión durante su vida útil |
| 8 Compatible con todas las membranas cementosas y de aplicación líquida de StoGuard | Puede utilizarse con membranas impermeables o permeables al vapor, de aplicación cementicias con llana |
| 9 Versátil | Amplia gama de aplicaciones para condiciones de juntas móviles o estáticas – un sólo producto resuelve varias condiciones en la obra |
| 10 Sostenibilidad | Libre de emulsión asfáltica. Utilizado con revestimientos StoGuard de bajo COV; cumple con las normas de la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA por sus siglas en inglés) y del Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD por sus siglas en inglés) |

Preparación de la superficie

Las superficies deben estar estructuralmente en buen estado, limpias, secas y libres de escarcha, daños y de todo material inhibidor de adherencia, incluyendo polvo, suciedad, moho, algas, lechada, eflorescencia, aceite de encofrado, compuestos para curado, revestimientos, caleo y otras materias extrañas. Las placas deben cumplir con los estándares de Grado Exterior o Exposición 1 para revestimientos a base de madera o revestimientos de yeso con recubrimiento de fibra de vidrio de

conformidad con la norma ASTM 1177. El revestimiento debe instalarse de acuerdo con el código de construcción y las recomendaciones del fabricante. Las superficies de CMU deben tener juntas enrasadas. Las superficies de hormigón y CMU no deben tener pliegues proyectados, tirantes de moldes u otras irregularidades. Para mayor información consulte las instrucciones de preparación de superficies para revestimientos impermeables de barrera de aire StoGuard.

Mezclado

No se requiere mezclado

Aplicación

StoGuard Transition Membrane se instala junto con cualquiera de los productos de barrera de aire de aplicación líquida: Sto Gold Coat, Sto EmeraldCoat, Sto AirSeal o Sto VaporSeal. También puede instalarse utilizando Sto ExtraSeal, material de barrera de aire, cementoso y aplicado con llana. Permita una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado de estos productos.

Las temperaturas del ambiente y de la superficie deben estar en un mínimo de 40° F (4° C), y en aumento durante el proceso de aplicación y secado, y por debajo de 100° F (38° C). Aplique únicamente en superficies en buen estado, limpias, secas, preparadas adecuadamente y libres de escarcha.

Con unas tijeras o un cuchillo afilado corte tiras de StoGuard Transition Membrane. Utilice tiras de la mayor longitud posible para minimizar los traslapes. Tenga cuidado al cortar la membrana ya colocada en la pared para asegurar que los cortes no dañen involuntariamente la membrana ya colocada.

StoGuard Transition Membrane

Aplicación

Juntas de desviación en la línea del piso, juntas estáticas y transiciones – revestimiento al cimiento, materiales disímiles (p.ej. CMU al marco de la pared) transiciones intermitentes de empalme de teja, pared a piso de balcón, losa de tejado o techo. Aplique la membrana impermeable StoGuard generosamente sobre las superficies preparadas utilizando una brocha, rodillo o aerosol. (Aplique Sto ExtraSeal con llana) Aplique únicamente el material que puede cubrir la membrana de transición mientras el revestimiento aún está húmedo. Instale la membrana colocando las tiras previamente cortadas sobre el revestimiento húmedo StoGuard, con el largo centrado sobre el área de transición. Sobre los cambios de plano, doble la membrana e igualmente colóquela sobre el revestimiento húmedo. Coloque una capa adicional de revestimiento sobre la membrana y aplique presión con la brocha o rodillo para embeber completamente la membrana en la capa, logrando una superficie lisa y libre de arrugas, sin brechas ni vacíos. Aplique generosamente sobre los bordes horizontales superiores de las paredes y en los bordes de las losas de piso de balcón. Haga un traslape de mínimo 2 pulgadas (50 mm) en las puntas y adhiera las uniones del traslape con revestimiento. Las uniones verticales de los empalmes de teja y las intersecciones verticales a horizontales deben contar con un traslape mínimo de 2 pulgadas (50 mm).

Para juntas de movimiento con un movimiento de hasta un 50% – juntas de control de mampostería, juntas a través de paredes de mampostería o construcción ligera:

Inserte la varilla de respaldo con un tamaño que permita que se ajuste con fricción en la junta (diámetro 25% mayor al ancho de la junta). Introduzca la varilla de respaldo ½ pulg. (13 mm). Aplique el revestimiento StoGuard generosamente sobre ambos lados de las juntas de las superficies debidamente preparadas con brocha, rodillo o aerosol. Inmediatamente coloque la membrana haciendo un bucle en la junta contra la superficie de la varilla de respaldo para dejar un margen de espacio. Embeba la membrana en el revestimiento húmedo a los lados de la junta aplicando una capa adicional de material y aplicando presión con una brocha o rodillo.

Después de haber instalado la membrana y luego de que el revestimiento impermeable StoGuard se haya secado, aplique una capa generosa de revestimiento impermeable a todos los bordes horizontales de las paredes para asegurar la integridad de la impermeabilización. Igualmente, aplique el revestimiento a los bordes de las losas de los pisos de los balcones. Revise la membrana instalada en busca de estribos (fish mouths), arrugas, grietas, hoyos o demás deficiencias. Corrija los estribos o arrugas haciendo cortes y luego embebiendo el área con una capa adicional de revestimiento sobre y debajo de la membrana. Selle las grietas, hoyos y geometrías complejas en las esquinas tridimensionales con StoGuard RapidSeal.

Consulte la Guía de Instalación de la Membrana de Transición StoGuard (StoGuard Transition Membrane Installation Guide) en www.stocorp.com para obtener instrucciones e ilustraciones detalladas.

Curado/secado

Los revestimientos StoGuard generalmente secan en 2 a 6 horas bajo condiciones de secado normales [70oF (21oC), y HR del 50%], y se curan en 24 horas. Proteja al material contra la lluvia y el congelamiento hasta que haya secado completamente. El frío y las condiciones de humedad aumentarán el tiempo de secado. Los climas cálidos y secos acelerarán el tiempo de secado.

Limpieza

Limpie las herramientas y equipos inmediatamente con agua después de su uso. El material seco solamente puede ser removido mecánicamente.

Limitaciones

- Aplique únicamente cuando las temperaturas ambiente y superficie estén y permanezcan sobre los 40 (4°C) y por debajo de los 100 F (38 °C) durante el periodo de aplicación y secado.
- Exposición máxima de 6 meses con protección de revestimiento de membrana de barrera de aire de aplicación líquida - Sto Gold Coat, Sto EmeraldCoat o Sto AirSeal, 3 meses con protección Sto VaporSeal o Sto ExtraSeal. El máximo periodo de exposición es de 30 días al estar sin protección.
- No se recomienda para exposición a temperaturas de servicio inferiores a los -20 F (-30°C) o superiores a los

- 194oF (90°C).
- No se recomienda para juntas en movimiento mayores a 1 pulg. (25 mm) o con + de 50% de movimiento.
- No utilizar en superficies con agua empozada, superficies por debajo del nivel del piso o sujetas a inmersión en agua.
- No se recomienda como un sellante primario exterior o para estar sujeto a la exposición permanente a la intemperie.

Sto Corp.
3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331, USA

S155-81272
Revisión: A3.0
Fecha: 09/2021

Tel: 404-346-3666
Toll Free: 1-800-221-2397
Fax: 404 346-3119

www.stocorp.com

Salud y seguridad

Precauciones de salud

El producto es a base de agua. Como con cualquier producto químico de construcción, tenga cuidado al manipularlo.

Precauciones de seguridad

Permita una ventilación adecuada. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes protectores.

Primeros auxilios

CONTACTO CON LA PIEL: Lave el área afectada profundamente con agua y jabón.
CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante y llame a un médico.

PROBLEMAS RESPIRATORIOS: En caso de presentarse una irritación respiratoria, traslade a la persona a un lugar con aire fresco. Llene el área de trabajo con aire fresco y busque atención médica en caso de continuar la irritación.

HIGIENE: Lávese las manos inmediatamente después del uso. Lave la ropa antes de volverla a usar.

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 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 ver información más completa acerca del uso y manejo correctos de este producto.

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