

## Sto Gold Fill® y StoGuard® Mallas

80266 Sto Gold Fill®  
80267 StoGuard® Malla 4.25"  
80268 StoGuard® Malla 9.5"



### Datos Técnicos

Malla de StoGuard®		(ASTM D-5035)		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (ASTM E 2098)		RESISTENCIA POST ALCALINA ASTM E 2098
DESCRIPCIÓN	PESO/YARDA <sup>2</sup>	ANCHO DEL ROLLO	LONGITUD DE ROLLO	URDIMBRE	TRAMA	
<b>StoGuard Malla 4.25"</b>	5 onzas	4.25 pulg. (110 mm)	150' (45.7 m)	150	165	> 120
<b>StoGuard Malla 9.5"</b>	5 onzas	9.5 pulg. (240 mm)	150' (45.7 m)	165	165	> 120

### Ensamblado del sistema StoGuard® con Sto Gold Fill® y Sto Gold Coat®

ENSAYO			
Fugas de aire en el ensamblado de barrera de aire	ASTM E-2357	≤0.2 L/s·m <sup>2</sup> at 75 Pa (≤0.0044 pies <sup>3</sup> por minuto/pie <sup>2</sup> at 1.57 psf)	0.016 L/s·m <sup>2</sup> at 75 Pa (0.003 pies <sup>3</sup> por minuto/pie <sup>2</sup> at 1.57 psf)
Resistencia al intemperismo y a la penetración del agua	AATCC 127  (Columna de agua)	Resiste una columna agua de 21.6" (55 cm) durante 5 horas antes y después del intemperismo.	No hay penetración del agua antes ni después del intemperismo. No hay penetración del agua bajo una columna de agua de 332" (845 cm) antes del intemperismo.
Pruebas de carga estructural / penetración de agua	ASTM E-1233/ ASTM E-331	Ausencia agua en el plano exterior del revestimiento (yeso exterior, Dens-Glass® Gold, madera contrachapada, OSB) después de 10 ciclos al 80% de la carga de diseño y 75 minutos de rociado de agua a 6.24 lb/pie <sup>2</sup> (299 Pa) de diferencial de presión con rociado de agua a razón de 5 gal/pie <sup>2</sup> ·hora (3.4 L/m <sup>2</sup> ·min)	No hubo penetración de agua
Pruebas de presión cíclica/penetración de agua	ASTM E-283/ ASTM E-331	Sin penetración de agua ni evidencia de niveles elevados de humedad en el revestimiento de madera contrachapada después de 10 ciclos de acondicionamiento a 299 Pa (6.24 lb/pie <sup>2</sup> ) de presión positiva y negativa seguida de 75 minutos de rociado de agua a 6.24 lb/pie <sup>2</sup> (299 Pa) de diferencial de presión con rociado de agua a razón de 5 gal/pie <sup>2</sup> ·hora (3.4 L/m <sup>2</sup> ·min)	No hubo penetración de agua ni niveles elevados de humedad
Resistencia al ciclo de congelación/descongelación Permeabilidad al vapor de agua: Sto Gold Fill	Método ICBO (AC 24) ASTM E-96 Método B (Método de agua)	Sin efectos visibles (agrietamiento, Medición)	Sin efectos perjudiciales visibles cuando se Sto Gold Fill: 7.10 perms[408 ng/(Pa·s·m <sup>2</sup> )]
Fuga de aire: Ensamblado de muro con Sto Gold Fill	ASTM E-283 (SBCCI PST y Método ESI)	< 0.06 pies <sup>3</sup> /min/pie <sup>2</sup> a 1.57 lb/pie <sup>2</sup> (0.00030 m <sup>3</sup> /s·m <sup>2</sup> a 75 Pa)	0.0044 pies <sup>3</sup> /min/pie <sup>2</sup> [0.00022 L/(s·m <sup>2</sup> )]
Fuga de aire: Sto Gold Fill	ASTM E-283	< 0.003 pies <sup>3</sup> /min/pie <sup>2</sup> a 1.57 psf < (0.02 L/s·m <sup>2</sup> a 75 Pa)	< 0.0002 pies <sup>3</sup> /min/pie <sup>2</sup> < (0.0014 L/s·m <sup>2</sup> )
Fuga de aire: Sto Gold Fill	ASTM E-2178	< 0.003 pies <sup>3</sup> /min/pie <sup>2</sup> a 1.57 psf < (0.02 L/s·m <sup>2</sup> a 75 Pa)	< 0.0002 pies <sup>3</sup> /min/pie <sup>2</sup> < (0.0014 L/s·m <sup>2</sup> )
Integridad estructural	ASTM E-330	Presión de agua de 2 pulgadas (51 mm) (positiva y negativa) durante 1 hora	Sin pérdida de integridad estructural
Resistencia a la tensión en seco: Sto Gold Fill	ASTM D-882	20 lb/pulg (3503 N/m) como mínimo antes y después del proceso de envejecimiento	Sto Gold Fill: 159 lb/pulgada lineal (27.8 kN/m) antes del proceso de envejecimiento; 213 lb/pulgada lineal (37.3 kN/m) después del proceso de envejecimiento
Flexibilidad	ASTM D-522	No hay agrietamiento ni delaminación al Usar un mandril curvo de 1/8 pulg. (3 mm) a 14°F (-10°C) antes y después del envejecimiento	No hay agrietamiento ni delaminación antes ni después del envejecimiento
Adhesión en tensión	ASTM C-297	> 15 psi (103 kPa)	Yeso (ASTM C79): > 30 psi (206 kPa) Yeso (ASTM C 1177): > 30 psi (206 kPa)
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de Flama: < 25 Generación de Humo: < 450	Propagación de la llama: 5 Humo generado: 10  Material de construcción NFPA Clase A, UBC Clase 1
Pruebas contra incendio	UBC 26-9	Sin aumento en el riesgo de incendio	Aprobó
COV (g/l)	Este producto cumple con las normas de emisión COV para revestimientos arquitectónicos de la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA por sus siglas en inglés) (40 CFR 59) y del Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD por sus siglas en inglés) (norma 113). COV menor a 100 g/l.		

Sto Gold Fill es un relleno flexible para tratamiento de juntas y para sellar muros y paredes verticales por encima del nivel del piso. Se aplica en los vanos de ventanas, esquinas y juntas del revestimiento en paredes en combinación con las StoGuard Mallas.

La StoGuard Malla es un refuerzo de fibra de vidrio autoadhesiva para ser utilizada con Sto Gold Fill para el tratamiento de juntas y posteriormente recibir Sto Gold Coat® sobre el revestimiento y sobre el Sto Gold Fill.

StoGuard Malla y Sto Gold Fill forman parte del sistema StoGuard, que es una protección secundaria contra la fuga de aire y penetración de humedad.

El sistema StoGuard se puede usar debajo de varios tipos de revestimiento, incluyendo los de ladrillo, madera, vinilo o fibra/cemento y como protección secundaria del sistema Sto Therm®ci. Cuenta con el reconocimiento del Código Internacional de Construcción ICC.

#### Rendimiento

StoGuard Malla 4.25" (110mm) x 150' (45.7m)

StoGuard Malla 9.5" (240 mm) x 150' (45.7m).

Sto Gold Fill: Una cubeta servirá para el tratamiento de juntas de 175' a 250' pies lineales (53 a 76m) de juntas de revestimiento y boquillas de vanos de ventana.

La cobertura puede variar según la técnica de aplicación, el tipo de revestimiento, el tamaño de las juntas del revestimiento, la cantidad y dimensiones de las boquillas en los vanos de ventanas.

#### Presentación

Sto Gold Fill : Cubeta de 5 galones (19L)

#### Vida útil en almacenamiento

18 meses si se mantiene debidamente sellado y almacenado.

#### Almacenamiento

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

## Sto Gold Fill® y StoGuard® Mallas

Características	Beneficios
<b>Barrera de aire</b>	Reduce el riesgo de condensación causado por fugas de aire a través de la construcción de la pared; reduce los costos de energía mediante la reducción de cargas de calefacción/ enfriamiento.
<b>Permeable al vapor</b>	La humedad no queda atrapada en la cavidad de la pared.
<b>Aspectos estructurales</b>	No hay fugas de aire entre el revestimiento y StoGuard; rígido y estable bajo cargas de presión de aire; no se rasga ni se desprende de la pared con el viento.
<b>Sin juntas</b>	Sin rasgaduras, orificios ni juntas mal traslapadas que puedan afectar su rendimiento al estar en servicio.
<b>Duradero</b>	No se rasga ni pierde su eficacia por la exposición a la intemperie durante la construcción ni durante la vida útil en servicio.
<b>Resistente a la degradación por radiación UV</b>	Da tranquilidad en caso de que ocurran demoras en la construcción.
<b>A base de agua</b>	De uso seguro no tóxico, cumple las normas de COV.

### Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, seca y libre de suciedad, daños y materiales inhibidores de la adhesión, incluyendo el polvo, la eflorescencia, el desmoldante y otros materiales extraños. Es necesario retirar y reemplazar el material de revestimiento dañado. Evite la aplicación del producto sobre superficies irregulares y asperas.

El sustrato a recubrir debe ser continuo y sin juntas, orificios, etc. que excedan un ancho de 1/32" (0.8mm). El material de revestimiento debe estar debidamente instalado según lo especifiquen los códigos de edificación aplicables o las instrucciones del fabricante del material.

### Mezclado

Mezcle con taladro y propela libre de óxido hasta lograr una consistencia uniforme y cremosa.

EL PRODUCTO NO DEBE SER REBAJADO NI DILUIDO CON AGUA.

### Aplicación

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

#### Instalación sobre construcción ligera

Coloque la StoGuard Malla con un ancho mínimo de 4.25" (110mm) en las juntas del revestimiento y con un ancho mínimo de 9.5" (240mm) en las boquillas de los vanos de ventana y en esquinas interiores y exteriores (consulte el detalle Sto 20.23a).

Aplique Sto Gold Fill con una llana de acero inoxidable hasta que esté liso. Proteja el material contra la lluvia y las temperaturas de frío extremo hasta que seque. Cubra con Sto Gold Fill los tornillos los nudos u otras cavidades en la superficie del revestimiento.

Para la barrera impermeable, aplique Sto Gold Coat sobre el revestimiento y sobre el Sto Gold Fill.

Consulte los boletines de producto Sto Gold Coat para mayor información.

#### Almacenamiento del material

Mantenga los envases tapados para evitar que el material se reseque. En caso de reseque, retire el material dañado del envase; el material restante no se verá afectado por el material reseco.

#### Curado y secado

Sto Gold Fill seca al tacto y se puede recubrir con otra capa después de 4 horas en condiciones normales [70°F (21°C), 50% de humedad relativa].

El secado final varía según la temperatura/humedad y las condiciones de la superficie. Proteja el material contra la lluvia y las temperaturas de frío extremo hasta que seque completamente.

#### Limpieza

Limpie con agua las herramientas y el equipo inmediatamente después del uso. El material seco sólo puede ser retirado mecánicamente.

### Salud y seguridad

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

Cuidado!

Causa irritación en ojos y piel

Declaración De Precaución

Lavarse las manos abundantemente después de manipular.

Use guantes de protección, ropa de protección, protección para ojos y cara.

Medidas De Primeros auxilios

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 minutos. Asegurese que los ojos se enjuaguen adecuadamente separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica inmediata. Y llame al 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 una centro de control de envenamiento inmediatamente. Nunca suministre nada, por vía oral a una persona inconsciente.

Derrames

Recoja los derrames con materiales absorbentes adecuados tales como paños de algodón.

Advertencia

MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO ESTE EN USO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para mayor información de salud y seguridad.

La Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet

- SDS) está disponible en [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada escrita que se puede obtener de parte de StoCorp sin costo alguno.

Consulte las especificaciones de Sto para obtener la información completa y la información sobre el correcto uso y manipulación de este producto.

## Sto Gold Fill® y StoGuard® Mallas

### Limitaciones

- Aplique el material sólo cuando la superficie y las temperaturas ambiente sean mayores a 40°F (4°C) e inferiores a de 100°F (38°C) durante los periodos de aplicación y secado.
- No se recomienda el uso en condiciones de frío extremo o humedad durante periodos prolongados. Las condiciones de clima frío y húmedo prolongan el tiempo de secado y pueden ser necesarios mayores tiempos de protección.
- No utilice el producto en superficies húmedas, debajo del nivel del piso o en superficies sujetas a la inmersión en agua.
- Los sustratos de madera contrachapada con tratamiento ignífugo o con tratamiento a presión deben estar secos y sin materiales inhibidores de la adherencia.
- No se recomienda su uso para rellenar juntas de revestimiento u orificios con un ancho mayor a 1/8" (3mm)
- Sto Gold Fill puede permanecer expuesto a la intemperie hasta 90 días después de la instalación. Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y sin contaminación superficial antes de aplicar la capa final con el material de revestimiento de barrera de aire y humedad Sto correspondiente.

### Malla de Sto Guard®

- Las condiciones de humedad elevada o de climas adversos pueden causar en una pérdida de adhesión antes de la aplicación de Sto Gold Fill. Cubra inmediatamente con Sto Gold Fill para evitar la pérdida de adhesión.
- Evite el contacto con la suciedad y los residuos que se adherirán al lado autoadhesivo de la malla.
- No se recomienda para el uso sobre superficies de hormigón o mampostería. Para este tipo de superficies, utilice Sto Malla de Detalle embebida en el Sto Gold Fill.

Para ver la información completa consulte el Manual de Control de Barrera de Aire y Humedad StoGuard

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](http://www.stocorp.com)

S155-80266, 80267, 80268  
Revisión: A3.0  
Fecha: 07/2025

### 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. STOCORP. 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 Corp en, [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)