

# Sto Gold Fill® StoGuard™ Mesh 4.25" StoGuard™ Mesh 9.5"

# 266, 267 & 268

Divisiones 7 y 9

266 Sto Gold Fill  
267 StoGuard Mesh 4.25"  
268 StoGuard Mesh 9.5"  
Reconocimiento de código ICC

*Sto Gold Fill es un material flexible listo para el uso de tratamiento de juntas y para barrera de aire en paredes verticales por arriba del nivel de grado. Se aplica a aberturas sin enlucido, esquinas y juntas en material de revestimiento en paredes con StoGuard Mesh.*

*StoGuard Mesh es una malla autoadhesiva de fibra de vidrio para uso con Sto Gold Fill.*

*Para impermeabilización, aplique Sto Gold Coat o Sto EmeraldCoat® sobre el revestimiento y Sto Gold Fill.*

*Sto Gold Fill y Sto Guard Mesh son componentes del conjunto StoGuard, un envoltivo de edificios aplicado en estado líquido que ofrece características superiores de impermeabilización y barrera de aire. StoGuard se puede usar debajo de varios tipos de revestimiento, incluyendo los de ladrillo, madera, vinilo o fibro/cemento, y como parte del sistema StoTherm® NEXt.*

## Rendimiento

StoGuard Mesh  
4.25" (11 cm) x 150 pie<sup>2</sup> (45.7 m).  
StoGuard Mesh  
9.5" (24 cm) x 150 pie<sup>2</sup> (45.7 m).  
Sto Gold Fill: Una cubeta servirá para el tratamiento de aproximadamente 175-250 pies (53-76 m) de juntas en materiales de revestimiento y aberturas sin enlucido. La cobertura puede variar según la técnica de aplicación, tipo de revestimiento, tamaño de las juntas en el revestimiento, y la cantidad y condición de las aberturas sin enlucido.

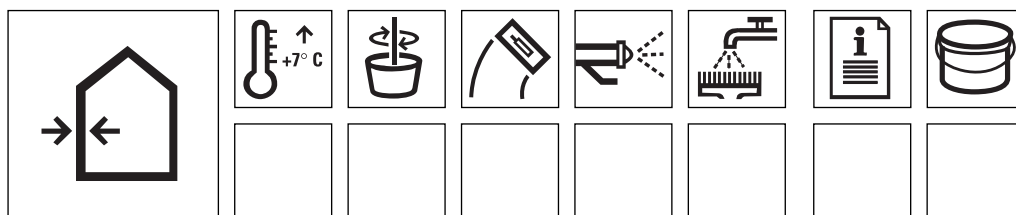
## Presentación

Sto Gold Fill: Cubeta de 5 galones (19 l).

**Vida útil en almacenamiento**  
12 meses, si se mantiene sellado y almacenado apropiadamente.

## Almacenamiento

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



## Datos técnicos

StoGuard™ Mesh		RESISTENCIA A LA TENSIÓN "POST ALCALINA"			RESISTENCIA
DESCRIPCIÓN	PESO/YARDAZ	ANCHURA DE ROLLO	LONGITUD DE ROLLO	URDIMBRE TRAMA	EMPAPADO (EIMA 105.01)
StoGuard Mesh - 4.25"	5 onzas	4.25" (11 cm)	150' (45.7 m)	150 165	> 120
StoGuard Mesh - 9.5"	5 onzas	9.5" (24 cm)	150' (45.7 m)	150 165	> 120

## Conjunto StoGuard™ con Sto Gold Fill® y Sto Gold Coat®

ENSAYO	MÉTODO	CRITERIO	RESULTADOS DEL ENSAYO
<b>Resistencia al envejecimiento y a la penetración de agua</b>	AATCC 127 (Columna de agua)	Resiste una columna de 21.6 pulg. (55 cm) durante 5 horas antes y después del proceso de envejecimiento.	No hay penetración de agua antes ni después del proceso de envejecimiento. No hay penetración bajo una columna de agua de 332 pulg. (843.28 cm) antes del envejecimiento.
<b>Pruebas de carga estructural / penetración de agua</b>	ASTM E-1233/ ASTM E-331	No hay 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)	Sin penetración de agua
<b>Presión cíclica / Pruebas de penetración de agua</b>	ASTM E-283/ ASTM E-331	Sin penetración de agua ni evidencia de elevados niveles 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)	Sin penetración de agua, sin niveles elevados de humedad
<b>Resistencia al ciclo de congelación-descongelación</b>	Método ICBO (AC 24)	Sin efectos visibles (agrietamiento, agrietamiento capilar, delaminación, erosión) cuando se observa con una potencia de 5 aumentos (5x)	Sin efectos nocivos visibles cuando se observa con una potencia de 5 aumentos (5x)
<b>Transmisión de vapor de agua: Sto Gold Fill</b>	ASTM E-96 Método B (Método de columna de agua)	Medición	Sto Gold Fill: 17.3 perms [994 ng/(Pa·s·m <sup>2</sup> )]
<b>Fuga de aire: Conjunto de pared con Sto Gold Fill</b>	ASTM E-283 (SBCCI PST y Método ESI)	< 0.06 pie <sup>3</sup> /min/pies <sup>2</sup> a 1.57 lb/pies <sup>2</sup> (0.00030 m <sup>3</sup> /s·m <sup>2</sup> a 75 Pa)	0.0044 pie <sup>3</sup> /min/pies <sup>2</sup> (0.00022 m <sup>3</sup> /s·m <sup>2</sup> )
<b>Fuga de aire: Sto Gold Fill</b>	ASTM E-283	< 0.003 cfm/ft <sup>2</sup> @ 1.57 psf (< 0.02 L/s·m <sup>2</sup> @ 75 Pa)	< 0.0002 cfm/ft <sup>2</sup> (< 0.0014 L/s·m <sup>2</sup> )
<b>Fuga de aire: Sto Gold Fill</b>	ASTM E-2178	< 0.003 pies <sup>3</sup> /min/pies <sup>2</sup> a 1.57 lb/pies <sup>2</sup> (0.02 L/s·m <sup>2</sup> a 75 Pa)	0.0002 pies <sup>3</sup> /min/pies <sup>2</sup> (0.0014 L/s·m <sup>2</sup> )
<b>Integridad estructural</b>	ASTM E-330	Presión de agua de 2 pulgadas (51 mm) (positiva y negativa) durante 1 hora	Sin pérdida de integridad estructural
<b>Resistencia a la tensión en seco: Sto Gold Fill</b>	ASTM D-882	20 lb/pulg (3503 N/m) como mínimo antes y después del proceso de envejecimiento	Sto Gold Fill: 159 lb/pulg (27.8 kN/m) antes del proceso de envejecimiento; 213 lb/pulg (37.3 kN/m) después del proceso de envejecimiento
<b>Flexibilidad</b>	ASTM D-522	No hay agrietamiento ni delaminación al usar un mandril curvo de 1/8" (3 mm) a 14°F (-10°C) antes y después del envejecimiento	No hay agrietamiento ni delaminación antes ni después del envejecimiento
<b>Adhesión a la tensión</b>	ASTM C-297	> 15 psi (103 kPa)	Yeso (ASTM C 79): > 30 psi (206 kPa) Yeso (ASTM C 1177): > 30 psi (206 kPa) Exposición 1 OSB: > 50 psi (344 kPa) Madera contrachapada para exteriores: > 90 psi (620 kPa)
<b>Combustión superficial</b>	ASTM E-84	Propagación de llama: < 25 Humo generado: < 450	Propagación de llama: 5 Humo generado: 10 Material de construcción NFPA Clase A, UBC Clase 1
<b>Pruebas contra incendio</b>	UBC 26-9	Sin aumento en el riesgo de incendio	Aprobó
<b>VOC (g/L)</b>	Este producto cumple con las normativas de emisión de la EPA de EE.UU. (40 CFR 59) y la South Coast AQMD (Norma 1113) para el contenido de orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés) aplicables a recubrimientos arquitectónicos. VOC menos que 100 g/L		

\* Dens-Glass® Gold es una marca registrada de G-P Gypsum Corp. \*\* 100% falla de sustrato



# 266, 267 & 268 Sto Gold Fill®, StoGuard™ Mesh 4.25" & 9.5"

Características	Beneficios
<b>1 Barrera de aire</b>	Reduce el riesgo de condensación causada por fugas de aire a través de la construcción de la pared; reduce costos de energía mediante la reducción de las cargas de calefacción/enfriamiento.
<b>2 Permeable al vapor</b>	La humedad no queda atrapada en la cavidad de la pared.
<b>3 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>4 Sin juntas</b>	Sin rasgaduras, orificios ni juntas mal traslapadas que puedan afectar el desempeño en servicio.
<b>5 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>6 Resistente a la degradación por radiación UV</b>	Da tranquilidad en caso de que ocurran demoras en la construcción.
<b>7 Con base acuosa</b>	De uso seguro no tóxico, cumple las normas de contenido de contenido orgánico volátil (VOC).

## Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y sin hielo, daños ni contaminación con materiales inhibidores de la adhesión, incluyendo la suciedad, la eflorescencia, el aceite de encofrado y otras materias extrañas. Es necesario retirar y reemplazar el material de revestimiento dañado. Evite la aplicación del producto en superficies irregulares. El

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

## Mezcle

Mezcle con una paleta limpia y a prueba de corrosión instalada en un taladro eléctrico hasta

lograr una consistencia uniforme.

## Aplicación

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y sin hielo.

**Instalación sobre construcción de pared con revestimiento:** Coloque una malla de ancho mínimo de 4 pulgadas (101 mm) en las juntas del revestimiento y de un ancho mínimo de 9 pulgadas (152 mm) en las aberturas sin enlucido y en esquinas interiores y exteriores (consulte el detalle Sto 20.23a). Aplique inmediatamente Sto Gold Fill por rociado o con llana sobre la malla y afínelo con una espátula. Proteja el material contra la lluvia y las temperaturas de congelamiento hasta que seque. Cubra con Sto Gold Fill los sujetadores, los nudos u otras cavidades en la superficie del revestimiento. Para la impermeabilización, aplique Sto Gold Coat o Sto EmeraldCoat sobre el revestimiento y Sto Gold Fill. Consulte los boletines informativos de los productos Sto Gold Coat o Sto EmeraldCoat para obtener más información.

## Almacenamiento del material

Mantenga tapados los envases para impedir que el producto forme capas delgadas superficiales. Si se forman capas delgadas, retire la capa de material endurecido del envase; el material restante no se daña por el material endurecido en la capa superficial.

## Curado y secado

Sto Gold Fill se 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 tiempo de secado final varía con la temperatura / humedad y condiciones de la superficie. Proteja el material contra la lluvia y las temperaturas de congelamiento hasta que seque completamente.

## Limpieza

Inmediatamente después del uso, limpie con agua las herramientas y el equipo. El material seco sólo se puede eliminar mecánicamente.

## Limitaciones

### Sto Gold Fill®:

- Aplique el material sólo cuando la superficie y las temperaturas ambiente sean mayores de 40°F (4°C) y menores de 100°F (38°C) durante la aplicación y el tiempo de secado.
- No se recomienda el uso en condiciones de clima frío o humedad durante períodos prolongados. Las condiciones de clima frío y húmedo prolongan el tiempo de secado y se puede necesitar mayores tiempos de protección.
- No use el producto en superficies húmedas, debajo del nivel de piso o en superficies sujetas a la inmersión en agua.
- Los substratos con tratamiento ignífugo o de madera contrachapada y tratada a presión deben estar secos y sin materiales inhibidores de la adherencia.

- No se recomienda para rellenar juntas de materiales de recubrimiento ni orificios mayores de 1/8" (3 mm) de ancho.

### StoGuard™ Mesh:

- Las condiciones de humedad elevada o de clima adverso pueden resultar en la 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 adhesivo de la malla.
- No se recomienda para el uso en superficies de hormigón o mampostería. Para ese tipo de superficies, use Sto Detail Mesh incrustado en Sto Gold Fill. Si desea información completa, consulte el manual StoGuard Air Barrier and Moisture Control Handbook.

## Salud y seguridad

### Precauciones de salud

El producto es de base acuosa. Al igual que con cualquier producto químico para construcción, tenga cuidado al manipularlo.

### Precauciones de seguridad

Use ventilación adecuada. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes protectores. Quítese la ropa inmediatamente.

### Primeros auxilios

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave el área afectada cuidadosamente con agua. **CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuáguese inmediatamente con agua por 10 a 15 minutos y llame al médico. **PROBLEMAS RESPIRATORIOS:** Traslade inmediatamente a la persona afectada a un sitio con aire fresco y llame al médico. **HIGIENE:** Lávese inmediatamente las manos después del uso. Lave la ropa antes de volverla a usar.

### Derrames

Recoja los derrames con material absorbente adecuado tales como paños de algodón.

### Eliminación

Elimine el material de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

### Advertencia

**MANTENGA CERRADO EL ENVASE DEL PRODUCTO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENGA EL PRODUCTO LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.** Si desea obtener más información sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material.

### GARANTÍA LIMITADA

ESTE PRODUCTO ESTÁ SUJETO A UNA GARANTÍA ESCRITA Y LIMITADA CUYO TEXTO SE PUEDE OBTENER SIN CARGO ALGUNO EN: Sto Corp., 3800 Camp Creek Parkway, Building 1400, Suite 120, Atlanta, GA 30331; Tel.: 404-346-3666; Fax: 404-346-3119.

Consulte las especificaciones de Sto para obtener información mas completa sobre el uso y manejo apropiado de estos productos.

### ATENCIÓN

Este producto está destinado para ser usado por contratistas profesionales calificados, no los consumidores, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño, contratista general o constructor calificado. Se debe instalar de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. rechaza y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación errónea de sus productos o realizada por personas o entidades no calificadas, o como parte de un edificio diseñado o construido erróneamente, 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 los productos Sto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande erróneamente diseñado o construido puede resultar en daños graves en este producto y en la estructura del edificio o sus componentes. **STO CORP. RECHAZA TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS EXCEPTO LAS GARANTÍAS ESCRITAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS QUE SE OTORGUEN A Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO, LOS CUALES ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS CADA CIERTO TIEMPO.** Para obtener la información más completa y actualizada sobre la aplicación, limpieza, mezclado de forma correcta y otras especificaciones y garantías, precauciones y exenciones de responsabilidad, favor de remitirse al sitio Web de Sto Corp en [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com).

### Sto Corp.

3800 Camp Creek Parkway  
Building 1400, Suite 120  
Atlanta, GA 30331  
Tel: 404-346-3666  
Toll Free: 1-800-221-2397  
Fax: 404-346-3119

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

SP155-266/267/268 11/08 VEN 5609

