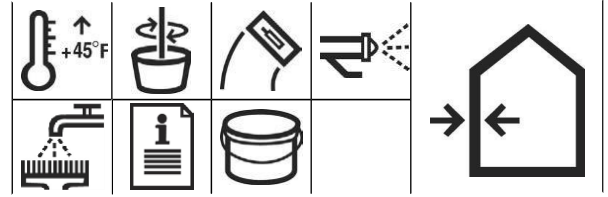


StoGuard® Meshes

80267 StoGuard® Mesh 4.25"
80268 StoGuard® Mesh 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 ²	ANCHO DEL ROLLO	LONGITUD DE ROLLO	URDIMBRE	TRAMA	ASTM E 2098
Malla StoGuard Mesh 4.25"	5 onzas	4.25 pulg. (110 mm)	150' (45.7 m)	150	165	> 120
Malla StoGuard 9.5"	5 onzas	9.5 pulg. (240 mm)	150' (45.7 m)	165	165	> 120

StoGuard Mesh es una malla de fibra de vidrio autoadhesiva. Aplique Sto Gold Coat sobre el revestimiento y con la malla Sto Mesh hacen parte del Ensamble StoGuard, que es una membrana aplicada por fluido que ofrece una barrera impermeable de aire superior.

StoGuard se puede usar debajo de varios tipos de revestimiento, incluyendo los de ladrillo, madera, vinilo o fibra/cemento y como parte del sistema StoTherm®ci.

StoGuard mesh se puede usar para el cerramiento de juntas con Sto primer adhesive.

Ensamble StoGuard® con Sto Gold Coat

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Fugas de aire en ensamble de barrera de aire	ASTM E-2357	≤0.2 L/s·m ² at 75 Pa (≤0.04 pies ³ por minuto/pie ² at 1.57 psf)	0.016 L/s·m ² at 75 Pa (0.003 pies ³ por minuto/pie ² at 1.57 psf)
Resistencia al envejecimiento y a la penetración del agua	AATCC 127 (Columna de agua)	Resiste una columna agua de 21.6 pulg. (55 cm) durante 5 horas antes y después del envejecimiento.	No hay penetración del agua antes ni después del envejecimiento. No hay penetración del agua bajo una columna de agua de 332 pulg. (845 cm) antes del envejecimiento.
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 ² (299 Pa) de diferencial de presión con rociado de agua arazón de 5 gal/pie ² ·hora (3.4L/m ² ·min)	No hubo penetración de agua.

Reconocimiento del Código ICC

Rendimiento y presentación

Malla StoGuard 4.25 pulg. (110mm) x 150 pies (45.7 m).

StoGuard Mesh 9.5 pulg. (240 mm) x 150 pies (45.7 m).

La cobertura puede variar según la técnica de aplicación, el tipo de revestimiento, el tamaño de las juntas del revestimiento, y la cantidad y condición de las aberturas sin enlucido.

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 congelamiento y la luz solar directa.

StoGuard® Meshes

Datos Técnicos

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 ²) de presión positiva y negativa seguida de 75 minutos de rociado de agua a 6.24 lb/pie ² (299 Pa) de diferencial de presión con rociado de agua a razón de 5 gal/pie ² -hora (3.4 L/m ² -min)	No hubo penetración de agua ni niveles elevados de humedad
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

StoGuard® Meshes

Datos Técnicos

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 llama: < 25 Humo generado: < 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.		

Características

Beneficios

1 Barrera de aire

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.

2 Permeable al vapor

La humedad no queda atrapada en la cavidad de la pared.

3 Aspectos estructurales

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.

4 Sin juntas

Sin rasgaduras, orificios ni juntas mal traslapadas que puedan afectar su rendimiento al estar en servicio.

5 Duradero

No se rasga ni pierde su eficacia por la exposición a la intemperie durante la construcción ni durante la vida útil en servicio.

6 Resistente a la degradación por radiación UV

Da tranquilidad en caso de que ocurran demoras en la construcción.

7 A base de agua

De uso seguro no tóxico, cumple las normas de COV.

StoGuard® Meshes

Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de escarcha, daños y 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 sobre superficies irregulares.

El sustrato a recubrir debe ser continuo y sin juntas, orificios, etc. que excedan un ancho de 1/32 pulg. (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.

Mezclado

Mezcle con un taladro y paleta libres de óxido hasta lograr una consistencia uniforme.

EL PRODUCTO NO DEBE SER REBAJADO NI DILUIDO.

Aplicación

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

Instalación sobre construcción de pared con revestimiento:

Coloque una malla con un ancho mínimo de 4 pulgadas (101 mm) en las juntas del revestimiento y con 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 Coat por atomización o con una llana y trabájelo con una llana hasta que esté liso. Proteja el material contra la lluvia y las temperaturas de congelamiento hasta que seque. Para la impermeabilización, aplique Sto Gold Coat sobre el revestimiento.

Almacenamiento del material

Mantenga los envases tapados para evitar que el material se despelleje. En caso de despellejarse, retire el material despellejado del contenedor; el material restante no se verá afectado por el material despellejado.

Curado y secado

Sto Gold coat es seco al tacto y se puede recubrir con otra capa después de 4 horas en condiciones normales [70oF (21oC), 50% de humedad relativa]. El secado final varía según la temperatura/humedad y según las condiciones de la superficie. Proteja el material contra la lluvia y las temperaturas de congelamiento 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.

Limitaciones

Malla de Sto Guard®

• Las condiciones de humedad elevada o de climas adversos pueden causar en una 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 ver la información completa consulte el Manual de Control de Barrera de Aire y Humedad StoGuard

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

Derrames

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

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 para mayor información de salud y seguridad.

La Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet – SDS) está disponible en 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.

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. Asegúrese 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 envenenamiento inmediatamente. Nunca suministre nada, por vía oral a una persona inconsciente.

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 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 SALVOLAS 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

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

S155-80266,

80267, 80268

Revisión: A2.0 Fecha: 09/2021