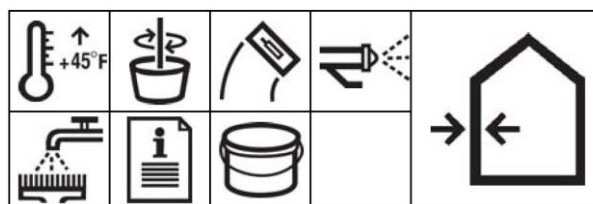


Sto Gold Fill® e StoGuard® Meshes

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



Dados Técnicos

StoGuard® Mesh		ASTM (D-5035)		RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (ASTM E 2098)		RESISTÊNCIA A PÓS ALCALINA
DESCRIÇÃO	WT/SQ YD	LARGURA DO ROLO	COMPRIMENTO DO ROLO	WARP	WEFT	ASTM E 2098
StoGuard Mesh 4.25	5 oz	4,25" (110 mm)	150' (45,7 m)	150	165	> 120
StoGuard Mesh 9,5	5 oz	9,5" (240 mm)	150' (45,7 m)	150	165	> 120
StoGuard® Conjunto com Sto Gold Fill® e Sto Gold Coat®						
RELATÓRIO	MÉTODO DE TESTE	CRITÉRIO DE TESTE		RESULTADOS DE TESTE		
Vazamento de ar da Barreira de Ar	ASTM E-2357	≤0,2 L/s·m² a 75 Pa (≤0,04 cfm/ft² a 1,57 psf)		0,016 L/s·m² a 75 Pa (0,003 cfm/ft² a 1,57 psf)		
Resistência à penetração de água/envelhecimento	AATCC 127 (Coluna de água)	Resiste 21,6 em (55 cm) água por 5 horas antes e após o envelhecimento		Sem penetração de água antes e após o envelhecimento. Sem penetração de água em 332 polegadas (845cm) de água antes do envelhecimento		
Carga estrutural/Teste de penetração de água	ASTM E-1233/ ASTM E-331	Sem água no plano exterior do revestimento (gesso exterior, Dens-Glass® Gold, compensado, OSB) após 10 ciclos @ 80% da carga de projeto e 75 minutos de pulverização de água em 06:24 psf (299 Pa) diferencial de pressão com taxa de pulverização de água de 5 gal / ft² · h (3,4 L / m² · min)		Sem penetração de água		
Teste de penetração de água/pressão cíclica	ASTM E-283/ ASTM E-331	Sem penetração de água ou evidência de níveis de umidade elevados no revestimento em madeira compensada após 10 ciclos de condicionamento de 299 Pa (06:24 psf) pressão positiva e negativa seguido por 75 minutos de pulverização de água em 6:24 psf (299 Pa) diferencial de pressão com taxa de pulverização de água de 5 galões / ft² · h (3,4 L / m² · min)		Sem penetração de água, sem níveis elevados de umidade		
Resistência ao Congelamento/Descongelamento	Método ICBO (AC 24)	Sem efeitos visíveis (rachaduras, verificação, delaminação, erosão) quando revisado em ampliação de 5x		Sem efeitos deletérios visíveis em ampliação de 5x		
Permeância do Vapor de água Sto Gold Fill	ASTM E-96 Método B (Wather Method)	Medida		Sto Gold Fill: 7.10 perms [408 ng/(Pa·s·m²)]		
Vazamento de Ar: Conjunto de parede com Sto Gold Fill	ASTM E-283 (SBCCI PST & ESI Method)	< 0,06 cfm/ft² @ 1,57 psf [0,00030 L/(s·m²) @ 75 Pa]		0,0044 cfm/ft² [0,00022 L/(s·m²)]		
Vazamento de Ar: Sto Gold Fill	ASTM E-283	< 0,003 cfm/ft² @ 1.57 psf < (0,02 L/s·m² @ 75 Pa)		< 0,0002 cfm/ft² < (0,0014 L/s·m²)		
Vazamento de água: Sto Gold Fill	ASTM E-2178	< 0,003 cfm/ft² @ 1.57 psf < (0,02 L/s·m² @ 75 Pa)		0,0002 cfm/ft² (0,0014 L/s·m²)		
Integridade Estrutura	ASTM E-330	2 polegadas (51 mm) pressão de água (positiva e negativa) por 1 hora		Sem perda da integridade estrutural		
Resistência à tração seca: Sto Gold Fill	ASTM D-882	20 lbs/in (3503 N/m) mínimo		Sto Gold Fill: 159 pli (27,8 kN/m) antes do envelhecimento; 213 pli (37,3 kN/m) após envelhecimento		
Flexibilidade	ASTM D-522	Sem rachaduras ou delaminação com 1/8 "(3mm) no mandril a 14 ° F (-10 ° C) antes e após o envelhecimento		Sem rachaduras ou delaminação antes e após o envelhecimento		

Sto Gold Fill é um tratamento de junta pronto, flexível e material de barreira de ar para paredes verticais acima do nível do solo. StoGuard Mesh é uma malha de fibra de vidro auto-adesiva para uso com Sto Gold Fill. Para impermeabilização, aplique Sto Gold Coat ou Sto EmeraldCoat e no revestimento Sto Gold Fill. Ele é aplicado em aberturas ásperas, cantos e juntas de bainha em paredes com Sto Guard Mesh. Sto Gold Fill e StoGuard Mesh são parte do conjunto StoGuard que é uma membrana aplicada a líquido que oferece uma barreira de ar à prova de água superior. StoGuard pode ser usado sob vários revestimentos incluindo tijolos, madeira, vinil, tapumes de cimento/fibra e como parte de StoTherm® NEX.T.

Código de Reconhecimento ICC

Cobertura

StoGuard Mesh 4,25" (110 mm) x 150 ft (45,7 m).

StoGuard Mesh 9,5" (240 mm) x 150 ft (45,7 m).

Sto Gold Fill: Um balde trata aproximadamente 175-250 pés lineares (53-76 m) de juntas de bainha e aberturas ásperas. A cobertura pode variar dependendo da técnica de aplicação, tipo de revestimento, tamanho das juntas de bainha e do número e das condições das superfícies

Embalagem

Sto Gold Fill: balde de 5 galões (19 L)

Prazo de validade

12 meses, se for adequadamente vedado e armazenado.

Armazenamento

Proteger de calor extremo [90°F (32°C)], congelamento e luz solar direta

Sto Gold Fill®

StoGuard® Mesh 4.25”

StoGuard® Mesh 9.5”

Dados Técnicos (Continuação)

DESCRIÇÃO	MÉTODO DE ANÁLISE	CRITÉRIO DE ENSAIO	RESULTADOS
Adesão de Tração	ASTM C-297	> 15 psi (103 kPa)	Gesso (ASTM C79): > 30 psi (206 kPa) Gesso (ASTM C1177): > 30 psi (206 kPa) Exposição 1 OSB: > 50 psi (344 kPa) Compensado de madeira exterior: > 90 psi (620 kPa)
Queima de superfície	ASTM E-84	Propagação de chama: < 25 Desenvolvimento de fumaça: < 450	Propagação de chama: 5 Desenvolvimento de fumaça: 10 NFPA Class A, UBC Classe 1 Material de construção
Teste de fogo	UBC 26-9	Sem aumento do perigo de fogo	Aprovado
COV (g/L)	Este produto está em conformidade com as normas de emissão de COV EPA EUA (40 CFR 59) e AQMD Costa Sul (Regra 1.113) para revestimentos arquitetônicos. VOC inferior a 100 g/L.		

Características	Benefícios
1 Barreira de ar	Reduz o risco de condensação causada por vazamento de ar através da parede da construção;
2 Permeável ao vapor	Reduz os custos de energia através da redução da carga de aquecimento/resfriamento. A umidade não fica retida na cavidade da parede.
3 Estrutural	Sem vazamento de ar entre o revestimento e StoGuard; rígida e estável sob cargas de pressão de ar; não rasga ou explode a parede com vento
4 Sem emenda	Sem rasgos, furos ou juntas mal sobrepostas que podem comprometer o desempenho
5 Durável	Atende os Requisitos Municipais de Gestão de Qualidade do Ar da Costa Sul
6 Resiste à degradação UV	Não rasga ou perde a sua eficácia com a exposição ao tempo durante a construção ou quando em serviço
7 À base de água	Seguro, não tóxico, em conformidade com VOC, economiza tempo e dinheiro quando da instalação do produto, não requer trabalho altamente qualificado

Preparação da Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e livres de geadas, dano e de todos os materiais de inibição de adesão, incluindo sujeira, eflorescência, óleo e outras substâncias estranhas. O revestimento danificado deve ser removido e substituído. Evitar a aplicação sobre superfícies irregulares.

O substrato a ser revestido deve ser contínuo, sem juntas, buracos, etc. superiores a 1/32" (0,8mm) de tamanho. O revestimento deve ser instalado corretamente, conforme exigido por códigos de construção aplicáveis ou o fabricante do revestimento.

Mistura

Misture com um pano limpo, furadeira elétrica livre de ferrugem e pá para uma consistência uniforme.

O PRODUTO NÃO DEVE SER DILUÍDO.

Aplicação

Aplique apenas em superfícies sólidas e limpas, secas, devidamente preparadas e livres de óleo.

Instalação sobre construção de parede revestida:

Coloque mínimo de 4 polegadas (101mm) de largura de malha nas juntas de bainha e mínima de 9 polegadas (152) de largura de malha em aberturas ásperas dentro e fora dos cantos externos (consulte a Sto detalhes 20.23a). Aplique imediatamente Sto Gold

Para a impermeabilização, aplicar Sto Gold Coat ou Sto EmeraldCoat para a bainha e Sto Gold Fill. Veja os boletins de produtos Sto Gold Coat ou Sto EmeraldCoat para mais informações.

Armazenamento de Material

Mantenha os recipientes cobertos para proteger da formação de película. Se a película se formar, remova o material com película do recipiente; o material restante não será afetado pelo material com película.

Cura/Secagem

Se Sto Gold Fill estiver seco ao toque, pode ser revestido novamente dentro de 4 horas em condições normais [70 ° F (21 ° C), 50% RH]. A secagem final varia conforme as condições de temperatura/umidade e de superfície. Proteger da chuva e congelamento até secar completamente.

Limpeza

Limpe as ferramentas e equipamento com água imediatamente após o uso. O material seco só pode ser removido mecanicamente.

Sto Gold Fill®**StoGuard® Mesh 4.25”****StoGuard® Mesh 9.5”****Limitações**

- Aplique apenas quando as temperaturas ambiente e de superfície estiverem acima de 40°F (4°C) e abaixo de 100°F (38°C) durante o período de aplicação e secagem.
- Não é recomendado para o uso quando houver condições de umidade fria por longos períodos. As condições de umidade fria retardam a secagem e podem exigir períodos longos de proteção.
- Não use em superfícies úmidas, abaixo do nível do solo ou sujeitas à imersão na água.
- Os substratos de madeira tratada sob pressão ou resistente ao fogo devem estar secos e livres de materiais inibidores de adesão.
- Não recomendado para juntas de bainha abrangentes ou buracos com excesso de 1/8” (3mm) de largura.
- Dens-Glass Gold é uma marca registrada de G-P Gypsum Corp.
- Alta umidade ou clima adverso podem resultar em perda de adesão antes da aplicação de Sto Gold Fill. Cubra imediatamente com Sto Gold Fill para prevenir a perda de adesão.
- Evite o contato com sujeira e detritos que podem se apegar ao lado auto-adesivo da malha.
- Não use em superfícies de alvenaria ou concreto. Use Sto Detail Mesh incorporado em Sto Gold Fill para estas superfícies.

Para mais informações consulte StoGuard Air Barrier e Manual de Controle de Umidade.

Saúde e Segurança**Precauções de saúde**

O produto é à base de água. Como acontece com qualquer produto químico de construção, tenha cuidado ao manusear.

Precauções de Segurança

Use ventilação adequada. Óculos de segurança e luvas de proteção são recomendados. Retire imediatamente as roupas contaminadas.

Primeiros Socorros

CONTATO COM A PELE: Lave bem as mãos com água e sabão.
CONTATO COM OS OLHOS: Lave imediatamente com água durante 10-15 minutos e procure um médico.
Problemas respiratórios: Remova a pessoa afetada para o ar fresco imediatamente e entre em contato com um médico.

HIGIENE: Lave as mãos imediatamente após o uso. Lave a roupa antes de ser reutilizada.

Derramamentos

Recolher com material absorvente adequado tais como panos de algodão.

Descarte

Descarte de acordo com os regulamentos locais, estaduais ou federais.

Aviso

MANTENHA O RECIPIENTE FECHADO QUANDO NÃO ESTIVER EM USO. MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS. NÃO PARA CONSUMO INTERNO. APENAS PARA USO INDUSTRIAL

Consulte a Ficha de Dados de Segurança de Material em www.stocorp.com para maiores informações sobre saúde e segurança

Sto Brasil
Rua Flor de Noiva, 886
Quinta da Boa Vista
Itaquaquecetuba/SP

Tel: +55 11 2145-0011
Fax: +55 11 2145-2541

www.stobrasil.com.br

**S155-80866, 80267,
80268**
Revisão Número: 03
Data: 02/2011

**Atenção**

Este produto é projetado para uso de profissionais contratados qualificados, não consumidores, como componente de montagem de grande construção como especificado por um profissional de desenvolvimento qualificado, contratado geral ou construtor. Deve ser instalado de acordo com as especificações e instruções da Sto. Sto Corp. nega-se e não assume qualquer responsabilidade por inspeções no local, pelo uso inapropriado de seus produtos ou por pessoal ou entidade desqualificada ou por construção projetada de forma inapropriada, por não desempenho de componentes ou instalações de construção adjacentes ou por outras atividades construtoras fora do controle da Sto. O uso impróprio deste produto ou uso como parte de uma instalação projetada ou construída de forma imprópria pode causar sérios danos ao produto e à estrutura da construção ou seus componentes. **STO CORP. NEGA QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA COM EXCEÇÃO DAS GARANTIAS LIMITADAS EXPLÍCITAS POR ESCRITO EMITIDAS E ACEITAS POR PROPRIETÁRIOS DE CONSTRUTORAS EM ACORDO COM OS PROGRAMAS DE GARANTIA DA STO OS QUAIS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO A QUALQUER MOMENTO.** Para informação mais completa e recente sobre aplicação apropriada, limpeza, composição e outras especificações e garantias, precauções e retratações, por favor, consulte o site da Sto Corp: www.stocorp.com.