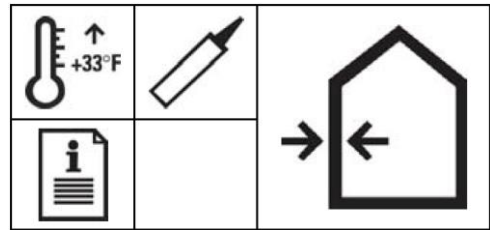


StoGuard® RapidSeal™

80270 StoGuard® RapidSeal™



Dados Técnicos

DESCRIÇÃO	MÉTODO DE ANÁLISE	CRITÉRIO DE ENSAIO	RESULTADOS
Resistência à penetração de água	AATCC-127 (coluna de água)	Resiste a 21.6" (55 cm) de água por 5 horas	Sem penetração de água
Adesão (psi)	ASTM D 4541	> 50 psi	> 100 psi (689 kPa)
Alongamento	ASTM D 412	N/A	420%
Força de Tração	ASTM D 412	N/A	170 psi (1172 kPa)
Vapor de Água Permeabilidade	ASTM E 96 molhado Método do copo	N/A	21.0 perms (1205 ng/Pa-s-m2)
Queima de superfície	ASTM E 84	Propagação de chama: <25 Desenvolvimento de fumaça: <450	Propagação de chama: 0 Desenvolvimento de fumaça: 15 NFPA e ICC Classe A Material de construção
% de Sólidos por volume	Cálculo	N/A	99%
Conteúdo VOC	Cálculo	Em conformidade com os requisitos de EPA e AQMD da Costa Sul	Conformidade, 27 g/L

StoGuard® RapidSeal™ é uma barreira de ar de um componente e material impermeável usado para proteger aberturas ásperas e para detalhamento de transição em construção de nível acima do solo. O tempo de secagem rápido permite geralmente a instalação no mesmo dia de janelas ou revestimentos de cobertura com outros componentes do conjunto.

StoGuard RapidSeal™ é compatível com a maioria os matérias de construção mais comuns, incluindo concreto, alvenaria de concreto, tijolo, revestimento de gesso, madeira, metal galvanizado e revestimentos com base em cimento

Características

Benefícios

1	Cura rápida	Permite o andamento rápido do trabalho sem atrasos custosos e interrupções do cronograma
2	Elimina malhas, tecidos e fitas em aberturas ásperas (quando usado com membranas StoGuard)	Simplifica e acelera a aplicação
3	Cura em tempo úmido e sobre substratos úmidos	Evite interrupções ou encerramento de trabalho dispendiosos devido ao tempo úmido; adere a substratos úmidos sem formação de bolhas ou aumento do tempo de cura.
4	Instalação em temperaturas próximas de congelamento (33°F [0,56°C])	Estenda o período de construção em estações de clima frio
5	Quimicamente compatível com vedantes e revestimentos de uretano e silicone	Facilita a continuidade com outras barreiras de ar, barreiras de umidade ou componentes impermeáveis; minimiza os problemas de sequenciamento de construção. Compatível com Dow 790 e Dow 795 (Sempre execute testes para verificar a compatibilidade e adesão)
6	Fácil de instalar	Não requer força de trabalho de aplicador qualificado – Reduz os custos trabalhistas
7	Superfície resistente, dura e de alta espessura	Previne o dano durante a construção e reparos dispendiosos
8	Excelente alongamento	Preenche fissuras e emendas na construção sem rasgar ou comprometer o desempenho.
9	Pode ser revestido	Compatível com outros componentes de barreira de ar e umidade Sto líquido aplicados; facilita a continuidade em áreas de transição na construção.
10	Conformidade com baixo VOC e AQMD Costa Sul	Compatível com todos os requisitos regulamentares de VOC nacional, estaduais e municipais; pode ser usado em todo os EUA e Canadá. Qualifica para créditos LEED.
11	Permeável ao Vapor de Água	Resiste à formação de bolhas e umidade presa na construção
12	Aplicação líquida	Fácil de criar uma vedação hermética em torno de figuras geométricas complexas

Cobertura

Aproximadamente 29 pés lineares (8.8 m) de abertura áspera por cartucho quando aplicado a 12 mils (0.3 mm) molhado em enquadramento 2x4, 20 pés lineares (6.1 m) em enquadramento 2x6.

A cobertura vai variar dependendo da técnica de aplicação, profundidade da abertura áspera, e das condições de superfície. Superfícies ásperas reduzirão a cobertura

Embalagem

29 oz. (0.86 L) cartuchos
12 cartuchos por caixa

Vida útil

12 meses se armazenados e vedados apropriadamente.

Armazenamento

Guarde em local frio (menos de 80°F [27°C]), área seca. Proteja de calor, umidade e luz solar direta. Proteja do congelamento.

Preparação da Superfície

As superfícies devem estar limpas e livres de geada, dano, e todos os materiais de inibição de adesão, incluindo sujeira, poeira, eflorescência, óleo e outras substâncias estranhas. Madeira, concreto, ou alvenaria de concreto podem estar úmidas sem

efeito adverso na adesão. Superfícies de metal galvanizado devem ser limpas com solvente limpo em pano de algodão para remover a contaminação da superfície. Pode ser aplicado em madeira compensada tratada sob pressão e à prova de fogo. As superfícies não devem ter água parada sobre elas.

StoGuard® RapidSeal™

Mistura

Não necessária. Pronto para uso.

Aplicação

Aplicar um mínimo 12 mils molhadas (0,3mm). O material é opaco aos 12 mils e translúcido em menos de 12 mils. Use a opacidade como medida de garantia de qualidade para a espessura adequada.

Aberturas ásperas

Usar uma pistola de calafetagem para aplicação e formar um rebordo generoso de material ao longo da superfície a ser coberta. Use uma faca de plástico de 6 polegadas (15 mm) de largura para espalhar o material. Para aberturas ásperas cubra toda a superfície e sobreponha na bainha de 4 a 6 polegadas (100-152mm) em toda a volta.

Juntas de bainha

Aplicar no mínimo 2 polegadas (51 milímetros) de largura de StoGuard Mesh ao longo das juntas de bainha, centrado ao longo da junta. Aplicar no mínimo 4 polegadas (102mm) de largura de StoGuard Mesh dentro e fora dos cantos, centro dobrado no canto. Aplicar StoGuard RapidSeal para StoGuard Mesh e espalhar em uma espessura uniforme, mínimo de 12 mils, cobrindo a StoGuard Mesh. A malha padrão pode permanecer visível, mas a cor da malha não deve ser vista.

Em caso de lacunas entre os membros de enquadramento aplicar StoGuard RapidSeal generosamente na abertura, em seguida, espalhar material ao longo de enquadramento, de modo que não haja quebras visíveis ou lacunas na aplicação concluída. Para grandes lacunas (> 1/4 de polegada [6 mm]) preencher a lacuna com spray de espuma, raspar rente com a superfície, e aplicar StoGuard RapidSeal da maneira normal.

Transições

Em transições de suporte a perna de suporte deve estar plana contra a superfície da parede. Se for necessário, preencha os vazios entre o revestimento e a perna de suporte com material e ferramenta.

Limitações

- Use apenas quando as temperaturas ambientes e de superfície estiverem acima de 33°F (0.56°C) durante o período de aplicação e secagem.
- Não use quando a temperatura estiver acima de 100°F (37.7°C)
- Não use em superfícies com água estagnada.

Em seguida, aplicar uma camada generosa de material no suporte e espalhe a partir do suporte sobre a superfície de revestimento de cerca de 2 polegadas (51mm). Conseguir uma transição vazia e livre de furos. Nos casos em que existem excessivamente grandes folgas entre a perna de suporte e a superfície da parede, um detalhamento alternativo pode ser usado (ver detalhes Sto) ou outros passos podem ser necessários para corrigir a condição de deficiência. StoGuard RapidSeal não requer revestimento de topo exceto nas seguintes condições:

- Quando uma barreira de vapor é exigida no revestimento de topo com StoGuard VaporSeal para formar uma barreira de vapor.
- Quando da instalação de StoTherm aplicado adesivamente ou sistemas StoTherm NEXt de revestimento de topo com Sto Gold Coat.
- Quando a exposição permitida de 30 dias deve ser estendida com o revestimento Sto apropriado.

Cura e Secagem

O produto cura com umidade. O tempo livre de aderência é de 30 minutos e o tempo de secagem é dentro de 4 horas sob (temperatura ambiente) e condições de umidade relativa do ar normal. O tempo de secagem é mais lenta com temperatura baixa/baixa umidade e mais rápido com alta temperatura/ umidade elevada.

Limpeza

Limpar as ferramentas através da remoção de material molhado da faca com um pano antes da cura do material. O material curado pode ser removido com um solvente de cítricos, de xileno ou de minerais. Tenha cuidado ao manusear produtos de limpeza e siga as precauções nas embalagens.

- Quando revestir a parte superior com StoGuard ou outros revestimentos Sto aplique revestimento superior dentro de 48 horas de secagem.
- Não deixe exposto ao tempo por mais de 30 dias. Exige proteção permanente com cobertura de parede ou outro material de acabamento.

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 as áreas afetadas abundantemente com água corrente e sabão, se estiverem disponíveis, por 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Lave-os antes de usá-los novamente. Procure um médico caso ocorra irritação e se ela persistir.

CONTATO COM OS OLHOS: Lave imediatamente com água. Remova qualquer lente de contato. Mantenha as pálpebras abertas para assegurar a lavagem de toda a superfície dos olhos e das pálpebras com água. Continue lavando o rosto com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Procure um médico caso ocorra irritação.

PROBLEMAS RESPIRATÓRIOS: Saia para o ar fresco. Se não estiver respirando, desobstrua as vias aéreas e comece respiração boca a boca ou use uma máscara de respiração. Procure um médico imediatamente.

INGESTÃO: NÃO induza vômito. NÃO dê nada pela boca de uma pessoa inconsciente ou convulsiva. Procure imediatamente assistência médica.

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.

GARANTIA LIMITADA

Este produto está sujeito a uma garantia limitada por escrito que pode ser obtida gratuitamente de Sto Corp.

Consulte as especificações Sto para obter informações mais completas sobre a utilização e manuseamento apropriados deste produto.

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

S155-80270

Revisão Número: 06
Data: 05/2012

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.