

Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM

A Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM é um produto de selagem econômico, leve e à base de cimento Portland. Este material passivo (não intumescente) utiliza uma combinação de propriedades de dissipação de calor e isolamento para fornecer um nível extremamente elevado de resistência ao fogo.

A Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM é misturada com água para formar uma Argamassa de Selagem sem encolhimento e de alto rendimento que pode ser aplicada por bombeamento ou espátula.

A sua baixa densidade e peso leve significam que é necessário menos forma e menos suporte de moldagem. A sua baixa densidade também simplifica a reinstalação das instalações de serviços.

A Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM foi concebida para secar rapidamente e não irá trincar nem estilhaçar devido ao congelamento ou mudanças de temperatura. A sua aderência deve-se a uma ligação química, assim a maioria das instalações requer pouca ou nenhuma ancoragem mecânica.

Aplicações

A Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM é utilizada para vedar penetrações, bem como fendas e aberturas de construção. Este também é usado em conjunto com outros produtos SpecSeal® como colares metálicos e fitas intumescentes SpecSeal® SSW.

A Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM foi testada para uma vasta gama de penetrantes, incluindo tubos metálicos, cabos, bandejas de cabos (tanto de aço como de alumínio), conduítes de cabos, tubos de aço e penetrantes combustíveis, como tubos de plástico ou isolantes térmicos (quando usados em conjunto com outros produtos intumescentes SpecSeal®).

A Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM é adequada para aberturas de todos os tamanhos. O seu método de aplicação torna-a especialmente útil para aberturas médias a grandes com combinações simples a muito complexas de penetrantes.

Especificações

O material de selagem deve ser um material à base de cimento portland leve e de secagem rápida. A densidade da Argamassa de Selagem húmida deve ser = 53-80 lb./cu. ft. A densidade da Argamassa de Selagem seca deve ser = 24 a 26 lb./cu.ft. A Argamassa de Selagem especificada deve ter homologação para uma vasta gama de aplicações, incluindo penetrantes combustíveis e não combustíveis, quando utilizada isoladamente ou em combinação com outros produtos do mesmo fabricante. A Argamassa de Selagem deve ter certificação UL e/ou homologação da FM Systems e ter sido testada de acordo com os requisitos da ASTM E814 (UL1479) e ASTM/ ULC-S115.

Divisões especificadas

Divisão 7	07 84 13	Selagem de penetrações
Divisão 22	22 00 00	Hidráulico
Divisão 23	23 00 00	HVAC
Divisão 26	26 00 00	Elétrica

Desempenho

A Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM é a base para sistemas que cumprem os critérios exigentes da ASTM E814 (UL1479) e CAN/ULC-S115. Foram testados sistemas para todas as formas comuns de construção em alvenaria e penetrantes mais comuns com classificações de até 3 horas.



Características e vantagens

- Leve - menos forma e suporte
- Secagem rápida
- Baixa densidade - fácil adaptação na instalação
- Económico - maior rendimento por quilo significa menor custo instalado
- Vasta gama de aplicações - inclui bandejas de cabos de alumínio
- Cor vermelha para fácil identificação e inspeção
- Aderência química que reduz a necessidade de fixadores de aço dispendiosos e morosos
- Agente versátil para uma vasta gama de aplicações complexas
- Pode ser pintado quando seco



Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM



PROPRIEDADES FÍSICAS

Cor	Vermelho-claro
Cheiro	Sem odor perceptível
Densidade de mistura (húmida)	53 a 80 lb/cu ft = 7,1-10,7 lb/gal (0,85 -1,28 kg/L)
Densidade (argamassa seca)	24 a 26 lb/cu ft = 3,21-3,4 lb/gal (0,38-1,42 kg/L)
Propagação da chama*	0
Desenvolvimento de fumaça*	Inferior a 5
Temperatura de aplicação	35°F (2°C) a 100°F (38°C)
Temperatura em serviço	-10°F (-23°C) a 200°F (93°C)
Temperatura de armazenamento	Sem limite
Relação água/argamassa	18,1/22 para 22/22
Rendimento (por 22 lb.)	1.150 cu. in (18,8 L) a 1.300 cu. in. (21,3 L)
Tempo de abertura	30 minutos de tempo de trabalho
Prazo de validade	Sem limite

*Testado de acordo com ASTM E84 (UL723) com 14% de cobertura de superfície (teste modificado para vedantes e calafetantes)

Os sistemas STI concebidos para selagem resistente ao fogo maximizam a resistência ao fogo da vedação, não só impedindo a propagação do fogo e dos gases quentes, mas também minimizando a quantidade de calor conduzida através do compartimento. Assim, todos os sistemas foram concebidos para fornecer classificações T (T Rating ou Isolamento) capazes de corresponder à classificação da parede ou laje classificadas (sempre que possível) quando testados sem penetrantes.

Limitações

Este produto foi concebido para ser seguro com plásticos. Tem sido usado extensivamente e com sucesso com vários tipos de tubos de plástico, tubos e isolamentos de cabos de plástico. No entanto, as variações nestes materiais tornam impossível garantir a compatibilidade. A STI recomenda vivamente que o utilizador consulte o fabricante do tubo, tubagem, ou cabo em questão relativamente a qualquer sensibilidade conhecida ou possíveis restrições antes de aplicar este produto.

Manutenção

Inspeção: As instalações devem ser inspecionadas periodicamente para detectar danos subsequentes. Qualquer dano deve ser reparado utilizando Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM de acordo com o projeto original aprovado.

Adaptação: Ao adicionar ou mover novamente penetrantes, deve ter-se o cuidado de minimizar os danos na vedação. Voltar a vedar utilizando Argamassa de Selagem SpecSeal® na profundidade do projeto original ou vedante SpecSeal® na profundidade necessária para o tipo de penetrante a ser vedado (Ver Ficha técnica do produto vedante para detalhes e requisitos). NOTA: Novos penetrantes de natureza diferente do projeto original podem exigir um projeto totalmente novo ou extensas modificações ao projeto existente. Voltar a vedar todas as aberturas de acordo com os requisitos do novo projeto.

Seleção do sistema

Para encontrar o sistema de selagem ou criar um livro de dados, visitar <https://systems.stifirestop.com/> para utilizar o System Search & Submittal Builder. Também é possível visitar o [Diretório de Certificações Online da UL/UL Product iQ™](#) para obter as listagens completas. (Sistemas de selagem).

Assistência técnica

A Specified Technologies Inc. fornece assistência técnica gratuita para auxiliar na seleção do produto e na adequada instalação. Estão disponíveis, a pedido, modelos de sistema UL adequados para fins de livro de dados ou especificação. Está disponível uma biblioteca completa de informações técnicas no website da empresa www.stifirestop.com incluindo fichas de segurança dos produtos (SDS).

Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM


 SpecSeal®
SSM
Informações de Precaução

AVISO: ESTE PRODUTO É CONDUTOR QUANDO MOLHADO E IRÁ CRIAR UM CAMINHO PARA A TERRA ATÉ SECAR. NÃO INSTALAR EM CONTATO COM CONDUTORES ELÉTRICOS ENERGIZADOS. TER CUIDADO AO ENERGIZAR OS PENETRANTES. ESTE PRODUTO CONTÉM CIMENTO PORTLAND E CAL. NÃO INGERIR. EVITAR O CONTACTO COM OS OLHOS. NÃO INALAR.

Consultar a Ficha de Segurança do Produto (SDS) para obter informação adicional sobre o manuseio e descarte seguro deste material. Deve ser usado vestuário de segurança normal, tais como luvas de borracha, óculos de segurança e máscara de pó utilizada para manusear produtos convencionais à base de cimento.

Disponibilidade

A Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM está disponível em distribuidores autorizados da Specified Technologies Inc. (STI). Para obter informações técnicas e de aquisição ou os nomes e locais do representante e/ou distribuidor mais próximo, relativamente a este e outros produtos da Specified Technologies Inc, ligar para 1-800-992-1180 ou visite www.stifirestop.com.

INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

Número de catálogo	Número UPC	Descrição	Embalagem	Peso (cada)	Rend. nom. (misturada)
SSM106	730573041062	Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM	Balde	22,87 lbs (10,37 kg)	1.225 in ³ (20,1 litros)
SSM22B	730573042007	Argamassa de Selagem SpecSeal® SSM	Saco de fibra	22,41 lbs (10,17 kg)	1.225 in ³ (20,1 litros)

AVISO IMPORTANTE: TODAS AS DECLARAÇÕES, INFORMAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO BASEADAS EM TESTES TIDOS COMO CONFIÁVEIS, MAS A SUA EXATIDÃO E INTEGRIDADE NÃO É GARANTIDA.

A STI NORMALMENTE GARANTE OS SEUS PRODUTOS DURANTE UM ANO INTEIRO. PARA DETALHES COMPLETOS DA NOSSA GARANTIA PADRÃO, VISITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY
PRODUZIDO NOS EUA – © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

