

Selante elastomérico SpecSeal® ES

SpecSeal®

ES

O selante elastomérico SpecSeal® ES é não halogenado à base de látex, altamente elástico para fornecer proteção passiva contra fumaça e fogo em juntas de construção. Este material foi também concebido para restaurar as propriedades de isolamento acústico em tetos e divisórias com classificação acústica.

O selante elastomérico SpecSeal® ES foi concebido para aderir a praticamente todas as superfícies de construção e pode ser aplicado utilizando equipamento padrão de calafetagem ou com colher de pedreiro. O selante elastomérico SpecSeal® ES seca para formar uma proteção flexível contra a propagação do incêndio. O seu sistema aglutinante de látex premium é totalmente resistente à água e não voltará a emulsionar-se após a secagem. O selante elastomérico SpecSeal® ES não contém fibras inorgânicas, amianto nem solventes.

Aplicações

O selante elastomérico SpecSeal® ES foi concebido principalmente para a proteção de juntas de construção.

Especificações

O selante de proteção contra incêndio deve ser à base de água, não halogenado, elastomérico e não deve conter solventes, fibras inorgânicas, nem amianto. O selante deve secar para formar uma vedação flexível e resistente à humidade e deve aderir a todas as superfícies de construção comuns. O selante deve ter demonstrado propriedades de atenuação acústica. O selante aprovado deve ser o selante elastomérico SpecSeal® ES.

Divisões especificadas

Divisão 7	07 84 00	Selagem
Divisão 7	07 84 43	Selagem de juntas

Desempenho

Quando aplicado numa espessura de película húmida de 1/4 in (6,3 mm) a 1/2 in (12,5 mm) sobre materiais de suporte adequados, o selante elastomérico SpecSeal® ES foi testado em selagens de uma, duas, três e quatro horas, quando testado de acordo com UL2079 (ASTM E1966) e CAN/ULC S115. Todos os sistemas testados foram submetidos a 500 ciclos com um movimento total de até +/- 25%. Consultar a fábrica para projetos de sistemas individuais e requisitos de aplicação.



Limitações

Utilizar o produto de acordo com as instruções do fabricante. Utilizar apenas em aplicações de acordo com projetos publicados ou recomendações específicas do fabricante. O consumidor final deve, em última análise, determinar a adequação do produto e/ou projeto aos seus requisitos específicos e assumir a responsabilidade pela sua utilização. O PRODUTO CONTÉM ÁGUA E É CONDUTOR ATÉ SECAR. NÃO APLICAR NA PRESENÇA DE CONDUTORES ELÉTRICOS EXPOSTOS OU ENERGIZADOS.

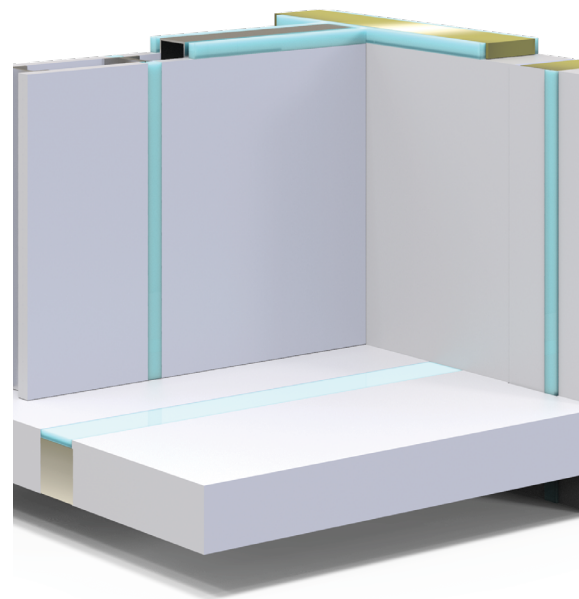
Este produto foi concebido para ser seguro com plásticos. Tem sido usado extensivamente e com sucesso com vários tipos de tubos de plástico, tubos e isolamentos de cabos de plástico. No entanto, as variações nestes materiais tornam impossível garantir a compatibilidade. A STI recomenda vivamente que 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.

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).



Características e vantagens

- À base de água para uma instalação e limpeza fáceis
- Não halogenado
- Tixotrópico para aplicação de elevada espessura
- Autofixação
- Seguro, sem solventes, sem amianto, sem PCB, sem fibras inorgânicas
- Elastomérico
- Resistente à água
- Com certificação UL
- Selante acústico
- Pode ser pintado quando seco
- Cumpre os requisitos LEED™ v3, v4, & v4.1. Crédito de materiais de baixa emissão. Ver carta geral LEED para créditos adicionais aplicáveis.

Selante elastomérico SpecSeal® ES

SpecSeal®

ES

PROPRIEDADES FÍSICAS

Cor	Azul claro, vermelho tijolo, e cinza claro	Conteúdo de solvente	Nenhum
Densidade/peso por galão	12,1 lb/gal (1,45 kg/L)	Temperatura em serviço	Inferior ou igual a 185°F (85°C)
Teor de sólidos	80,7%	Temperatura de armazenamento	40°F (4°C) a 95°F (35°C)
Teor de sólidos por volume	73,0%	Temperatura de aplicação	40°F (4°C) a 95°F (35°C)
Propagação da chama*	5	Tempo de secagem ^A	Não pegajoso 2 horas, secagem completa 5 a 7 dias
Desenvolvimento de fumaça*	5	Classificação STC (ASTM E90-04/ASTM C919)	62 (relativo a construção específica)
Classificação de crescimento de bolor e fungos (ASTM G21)	0	Conteúdo VOC**	39 g/L
pH	7,5	Encolhimento de volume médio (ASTM C1241)	31%
Capacidades de movimento***	+/- 25%	Prazo de validade Desde a data de fabricação	24 meses
Cobertura	Para mais informações sobre a cobertura de produtos ver os seguintes documentos para Junta Linear		

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

**Segundo a regra SCAQMD 1168 (Método EPA 24)

***500 ciclos conforme UL2079, AC30 (ICBO) e ASTM E1399

^ADependente da temperatura e humidade

Informações de Precaução

Consultar a Ficha de Segurança dos Produtos (SDS) para obter informação adicional sobre o manuseio e descarte seguro. Lavar as áreas de contato com a pele com sabão e água. Evitar o contato com os olhos. Aplicar em áreas com ventilação adequada.

Disponibilidade

O selante elastomérico SpecSeal® ES 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	Tamanho	Qtd. (UOM)	Qtd. caixa	Peso (cada)
ES105	730573081051	Balde de 5 galões - 1.155 cu in (19,0 litros)	1	N/A	63,30 lbs (28,71 kg)
ES105BR	730573081068	Balde de 5 galões - 1.155 cu in (19,0 litros) - vermelho	1	N/A	63,30 lbs (28,71 kg)
ES105GL	730573081143	Balde de 5 galões - 1.155 cu in (19,0 litros) - cinza claro	1	N/A	63,30 lbs (28,71 kg)
ES120	730573081037	Salsicha de 20 Oz - 36 cu in (592 ml)	1	12	1,97 lbs (0,89 kg)
ES120BR	730573081044	Salsicha de 20 Oz - 36 cu in (592 ml) - vermelho	1	12	1,97 lbs (0,89 kg)
ES129	730573081297	Bisnaga de 29 Oz - 52 cu in (858 ml)	1	12	3,05 lbs (1,38 kg)
ES129BR	730573081310	Bisnaga de 29 Oz - 52 cu in (858 ml) - vermelho	1	12	3,05 lbs (1,38 kg)

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 - © 2026 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

