

SOUDAFOAM FR

Data: 15/04/2020

Descrição do**Produto:**

SOUDAFOAM FR é uma espuma de poliuretano expansiva monocomponente pronta para o uso. Não contém HCFC e CFC, o que a torna inofensiva para a camada de ozônio. Possui resistência de até 240 minutos de exposição ao fogo, de acordo com as recomendações técnicas.

Características:

Aplicação muito fácil;
Resistência de até 240 minutos de exposição ao fogo direto;
Excelente trabalhabilidade;
Excelente adesão aos mais diversos substratos (exceto Teflon, PE, PP e PTFE);
Alto isolamento térmico e acústico;
Ótima capacidade de preenchimento;
Elevada estabilidade dimensional (nenhuma retração ou expansão posterior);
Melhora o isolamento térmico em sistemas de refrigeração;
Inofensivo para a camada de ozônio;
Pode ser rebocado, envernizado ou pintado após a cura;
Baixa emissão (COV);
Possui rápido tempo de Cura.

**Dados técnicos do Produto**

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável
Cor	Rosa
Sistema de cura	Polimerização pela umidade do ar
Formação de pele	9,5 min. (20°C/65% U.R)
Tempo de secagem	Sem poeira, depois de 25 min
Tempo de cura	90 minutos para espessura de 30mm a 20°C
Expansão posterior	Nenhuma
Encolhimento/Contração	Nenhuma
Estrutura celular	> 70% de células fechadas
Densidade	25Kg/m ³
Caráter espumoso	Tixotrópico
Isolamento acústico	62 dB
Tensão de compressão	Ca. 104 kPa
Tensão de cisalhamento	Ca. 43 kPa

Embalagem:

Aerossol de 750ml, 12 embalagens por caixa.

Estocagem:

12 meses na embalagem inviolável, conservada em local seco e fresco, a uma temperatura ambiente e com a válvula de aplicação para cima.

SOUDAFOAM FR

Campo de aplicação: Aplica-se a todos os materiais da construção, excluindo os materiais sintéticos como PP e PE;
Preenchimento de vazios em painéis elétricos;
Preenchimento de espaços entre cabos elétricos, eletrocalhas e outros dutos em shafts;
Retardante de fogo entre pavimentos da construção;
Preenchimento e fixação de janelas e portas corta-fogo;
Ideal para isolar tetos, forros e painéis ondulados;
Instalações de redes de dutos de tubulação de aquecimento;
Isolamento térmico e acústico.

Consumo e Rendimento O consumo e rendimento do SOUDAFOAM FR pode ser regulado pela pressão e pelo ângulo do bico. Cada aerossol de 750ml produz até 35 litros de espuma.

Tratamento prévio: Os materiais devem estar limpos, secos, isento de pó, gorduras, graxas e outras substâncias que impeçam sua aderência.
Umedecer a superfície do material antes da aplicação do SOUDAFOAM FR, com isso melhora a aderência entre o substrato, acelera a cura do produto e otimiza a estrutura celular.

Modo de aplicação: **Embalagem aerossol manual:**
Aplicar o SOUDAFOAM FR a temperatura ambiente entre +5 a +30°C.
Agitar o aerossol vigorosamente antes de usá-lo por no mínimo 20 vezes.
Rosquear o bico aplicador na válvula do aerossol, sem pressionar a válvula.
Mantenha a válvula de cima para baixo (de ponta cabeça). Regule o fluxo da espuma pressionando a válvula. Preencha buracos profundos com várias camadas. Permita a cada camada curar o suficiente, pulverizando água entre cada uma delas ou aguardando o tempo suficiente entre as camadas. Não preencha completamente os buracos. Todas as partes de fixação devem ser apropriadamente travadas enquanto a espuma endurece.
Retire imediatamente os resíduos ainda frescos de espuma utilizando o Soudal Foam Cleaner ou produtos de base acetona.

Resultados de teste realizados:

Teste 9297C – Universidade de Gent (norma utilizada EN 1366-4)			
Espessura da parede (mm)	Dimensão da junta (mm)	Resistência ao fogo (min)	Classificação de fogo
200	Largura: 10 Profundidade: 200	240	EI 240
200	Largura: 30 Profundidade: 200	120	EI 120

Limpeza de ferramentas: Imediatamente após o uso, lavar o equipamento e ferramentas utilizando o Soudal Foam Cleaner ou produtos de base acetona.

Informações de segurança: É imprescindível o respeito as regras de higiene e segurança do trabalho. Em caso de dúvidas consulte a FISPQ do produto.

SOUDAFOAM FR

Observações:	Cortar o excesso de espuma curada mecanicamente, não utilizar fogo para a remoção. Proteger a embalagem do sol e de temperatura elevadas. Produto não compatível com materiais sintéticos tais como PP, PE e PTFE. O produto curado deve ser protegido da radiação UV por uma película de tinta ou pela aplicação de selantes por cima da espuma (silicone, selantes MS, Acrílicos ou selantes de poliuretanos).
Certificados:	Reglamento LEED: Soudafoam FR cumple con los requisitos de LEED. Materiales de baja emission: Adhesivos y Gatitos. SCAQMD regulación 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emission - Adhesivos y Selladores con respect al contenido de VOC. Resistente ao fogo na aplicação de junta (EN 1366-4).
Nota Legal:	Esta ficha substitui todas as anteriores. As informações contidas neste documento resultam de nossos testes e da nossa experiência e são transmitidos de boa fé. Visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos estar sujeitos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos decorrentes de um uso incorreto ou não permitido. Visto que ignoramos o projeto, o estado da superfície e as circunstâncias de sua aplicação, não se aceita nenhuma responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão, recomendamos sempre fazer testes prévios de acordo com as circunstâncias específicas. A Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

SOUDAL BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Al. Araguaia, 2190, sala 804, torre I

Alphaville – Barueri – São Paulo

Tel.: (11)2321-5111 / Fax: (11)2321-5110

E-mail: sac@soudal.comSite: www.soudal.com