

# ALSAN FOAM FR

**Alsan Foam FR** é uma espuma de poliuretano monocomponente que cura por humidade. É uma espuma ignífuga multiusos que proporciona isolamento térmico e acústico. Possui uma excelente aderência aos materiais de construção mais comuns, tais como, materiais à base de cimento, tijolo, madeira, alumínio, chapa de ferro galvanizado e pintado. É adequado para aplicações no interior e no exterior.

**Alsan Foam FR** foi desenvolvido para:

- Selagem de cabos e atravessamentos de tubagens
- Isolamento de quadros elétricos e tubagens de água.
- Fixação e isolamento de caixilhos de portas e janelas.
- Preenchimento e selagem de orifícios, juntas e cavidades.
- Preenchimento de aberturas em paredes.
- Insonorização e selagem de paredes divisórias.

Limitações: **Alsan Foam FR** não é adequado para PE, silicone e substratos de PTFE

## Propriedades principais

**Alsan Foam FR:**

- Espuma monocomponente, pronta para usar
- Não danifica a camada de ozono - não contem CFC ou H-CFC
- Flexível e elástico
- Excelentes propriedades de aderência e preenchimento
- Não retrai
- Elevados valores de isolamento térmico e acústico
- Pintável
- Resistente à água e ao desenvolvimento de bolores
- Muito boa aderência à maioria dos materiais de construção

## Regulamentação / Certificação

**Alsan Foam FR** está em conformidade com:

- Classe de reação ao fogo B1 de acordo com DIN 4102
- Resistência ao fogo até 217 minutos em conformidade com EN 1366-4 (ver dados técnicos e propriedades)
- Classificação A+ (regulamento francês de COV)
- Requisitos de COV, especificações contidas em LEED crédito EQc 4.1 "Materiais de Baixa Emissão: Adesivos e Selantes", regra 1168 de SCAQMD.

## Acondicionamento

Embalagem	Cor	Caixa
Lata pressurizada (PC) 750 ml	Vermelho claro	12 PC 750G

## Características técnicas

Dados técnicos	
Base química	Poliuretano monocomponente
Sistema de cura	Humidade
Densidade (espuma)	~ 19 (kg/m <sup>3</sup> )
Tempo de formação da película	~ 7 minutos (+23 °C / 50% r.h.)
Tempo de cura	~ 24h (+23°C / 50% r.h.)
Classe de reação ao fogo	B1 (DIN 4102-3)
Condutibilidade térmica	0.036 W/m.K (@20°C)
Resistência à compressão	0.03 MPa
Resistência à tração	0.11 MPa
Rendimento	Até 55 litros
Cor	Vermelho claro
Temperatura de serviço	-40 °C to +90 °C
Temperatura de aplicação	+5 °C to +30 °C

Resistência ao fogo de acordo com EN 1366-4

Espessura da parede	Dimensão da junta	Material de fundo	Resistência ao fogo (em minutos)
200 mm	Largura: 10 mm Profundidade: 200 mm	Nenhum	217min Resistência ao fogo EI 180
200 mm	Largura: 30 mm Profundidade: 200 mm	Nenhum	147 min. Resistência ao fogo EI 120
100 mm	Largura: 20 mm Profundidade: 100 mm	Nenhum	64 min. Resistência ao fogo EI 60
100 mm	Largura: 10 mm Profundidade: 100 mm	Nenhum	80 min Resistência ao fogo EI 60

## Instruções de utilização

Antes da aplicação, verificar se as superfícies estão limpas, secas, homogéneas e livres de contaminação (óleos e gorduras, pó e partículas soltas). Caso exista, a leitada de cimento deve ser removida. As superfícies secas e porosas devem ser humedecidas com água.

A temperatura ideal da lata é de cerca de + 20 °C a 25 °C. Se a temperatura da lata estiver mais baixa, deverá ser colocada em água morna (cerca de 35 a 40 °C) durante 40 minutos.

Agitar a lata de **Alsan Foam FR** antes de usar. Aparafusar a lata numa pistola de pulverização. Pressionar o gatilho da pistola para deixar a espuma fluir. Agitar regularmente durante a aplicação. Manter sempre a lata de cabeça para baixo durante a aplicação.

Humedecer a superfície antes e depois da aplicação garante uma cura mais rápida e aumenta a resistência à união.

Em breves interrupções de trabalho (de duração inferior a 48 horas), a lata pode ser deixada aparafusada na pistola, contudo o parafuso na parte traseira da pistola deve permanecer apertado. A lata deve estar sob pressão, caso contrário a espuma endurece na pistola. Para interrupções de trabalho mais longas, dever-se-á limpar a pistola com **Alsan Foam CL-F** (produto de limpeza).

Ler as instruções do fabricante da pistola para a correta utilização da ferramenta de aplicação.

## Vida útil e armazenamento

---

9 meses a partir da data de produção, se armazenados em recipientes originais, fechados e sem danos. Armazenar em local seco e protegido da luz solar direta a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.

## Informação sobre ecologia, saúde e segurança (REACH)

---

Para obter informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) mais recente a qual disponibiliza todos os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relevantes, relacionados com a segurança.

## Nota legal

---

As informações e, em particular, as recomendações de aplicação contidas nesta ficha de dados do produto, são fornecidas de boa fé com base no conhecimento e na experiência atual da Soprema do produto. Considera-se preciso na data de publicação deste documento. Apesar de previstas e especificadas neste documento as utilizações do produto, devido às diferentes condições de utilização, o utilizador permanece responsável por garantir que o produto seja adequado ao uso e aplicação pretendidos, assim como legalmente compatível com o mesmo. Deste modo, a Soprema não oferece garantia, expressa ou implícita, em relação à adequação do produto a qualquer finalidade específica. Esta informação não deve ser interpretada como aconselhamento jurídico. A venda do produto permanece assim sujeita aos termos e condições de venda aplicáveis. Os utilizadores devem consultar sempre a edição mais recente da ficha de dados do produto, cujas cópias serão fornecidas mediante solicitação.