

Soudafoam FR 2K

Revisão: 01-10-2021

Página 1 De 2

Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Polimerização pelo endurecedor (2º componente)
Formação de pele (EN 17333-3)	8 minutos
Tempo de secagem (EN 17333-3)	20 min
Densidade de Espuma (EN 17333-1)	Ca. 53 kg/m ³
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	58 dB
Fator de isolamento (DIN52612)	37 mW/m.K
Tempo de aplicação	Esvazie em 5 minutos após ativação.
Rendimento por caixa (EN 17333-1)	400 ml origina 10 l de espuma
Joint Yield (EN 17333-1)	400 ml origina 8 m de espuma
Encolhimento após a cura (EN 17333-2)	< 4 %
Expansão após a cura (EN 17333-2)	Não
Classe de resistência ao fogo (DIN4102)	B2
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada)

** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Soudafoam FR 2K é uma espuma de poliuretano de dois componentes, autoexpansível, pronta para uso, com propriedades resistentes ao fogo. Devido à sua rápida cura e elevada robustez, o produto é extremamente adequado para a instalação de portas e de janelas e para trabalhos de renovação.

- Melhora o isolamento térmico em sistemas de arrefecimento.
- Como parte da gama “Soudal Corta-fogo” para selagem de juntas e de perfurações para cabos e canos.

Embalagem

Cor: Violeta

Embalagem: Aerosol 400 ml (líquido)

Propriedades

- Excelente estabilidade (sem encolhimento, nem pós-expansão)
- Elevada capacidade de enchimento
- Boa adesão em todas as superfícies (exceto PE, PP e PTFE).
- Elevado valor de isolamento, térmico e acústico
- Muito boas propriedades de colagem.
- Cura rápida
- Não resistente aos raios UV
- Qualidade resistente ao fogo

Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco (Entre 5 e 25 °C), Recomenda-se o armazenamento na vertical.

Aplicações

- Instalação de portas e janelas corta-fogo.
- Enchimento de cavidades.
- Instalação de uma barreira acústica.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudafoam FR 2K

Revisão: 01-10-2021

Página 2 De 2

Método de aplicação

Temperatura recomendada da lata: 10 °C - 25 °C. Certifique-se de que as portas e/ou janelas estão colocadas corretamente antes de ativar a lata. Virar o disco preto na parte inferior da lata 5 x para a direita. Agitar vigorosamente a lata 20x, com a válvula apontada para baixo, utilizando a mangueira de aplicação. A espuma extrudida deve ter uma cor púrpura sólida. Se não, repita a ativação. Para prevenir a cura no interior da lata, é fundamental que a esvazie no espaço de 5 minutos após a mistura dos componentes. Encha o orifício ou fenda até 1/3 visto que a espuma é expansível ao endurecer. Remover imediatamente a espuma derramada com um produto de limpeza para espuma. A espuma curada tem de ser removida mecanicamente. Antes de usar o limpador, teste se as superfícies são afetadas. Os plásticos e as camadas de laca ou tinta, em particular, podem ser sensíveis a isso. Eventualmente cobrir e proteger o solo e os materiais circundantes.

Temperatura da embalagem: +10 °C a 30 °C.
Temperatura ambiente: +5°C a 35°C.
Temperatura do substrato: +5°C a 35°C

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Use sempre óculos e luvas. Remova mecanicamente a espuma curada. Nunca queime. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação. Ao vaporizar (por exemplo, com um compressor), são necessárias medidas de segurança adicionais. Usar apenas em zonas bem ventiladas.

Normas e certificados

- Fogo porta: BIMEX NV 98/2229
- Fogo porta: Theuma NV 98/2274

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.