

Flexifoam Gun

Revisão: 27-02-2024

Página 1 De 3

Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (EN 17333-3)	7 min
Tempo de secagem (EN 17333-3)	40 min
Densidade	Ca. 25 kg/m ³
Permeabilidade ao ar (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Permeabilidade ao vapor de água (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	62 dB
Condutividade térmica (λ) (EN 12667)	0,035 W/m.K
Rendimento por caixa (EN 17333-1)	500 ml originam cerca de 19 l de espuma 750 ml origina 30 l de espuma
Joint Yield (EN 17333-1)	500 ml origina 13 m de espuma 750 ml origina 21 m de espuma
Encolhimento após a cura (EN 17333-2)	< 5 %
Expansão após a cura (EN 17333-2)	< 5 %
Expansão durante a cura (EN 17333-2)	Ca. 75 %
Percentagem de células fechadas (ISO4590)	Ca. 3 %
Deformação permanente sob pressão (ISO 1856) 50% de compressão 22h após 1 dia de recuperação	Ca. 6 %
Força de compressão (EN 17333-4)	Ca. 15 kPa
Resistência ao corte (EN 17333-4)	Ca. 25 kPa
Força de tensão (EN 17333-4)	Ca. 42 kPa
Alongamento a Fmax (EN 17333-4)	Ca. 25,1 %
Absorção de água (EN 29767)	Ca. 0,28 kg/m ²
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada) 120°C (máx. 1 hora)

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

Descrição do produto

Flexifoam Gun é uma espuma de poliuretano mono componente, autoexpansível, pronta a usar, com propriedades elásticas que permitem à espuma acompanhar os movimentos da junta e manter as características de isolamento, por muitos anos. Com a nova válvula Duravalve, o rendimento ótimo mantém-se durante todo o prazo de validade do produto, mesmo que seja armazenado ou transportado na posição horizontal. Flexifoam Gun é enchida com propulsores livre de CFC e HCFC que não prejudicam a camada de ozono

Propriedades

- 3 vezes mais flexível que a espuma PU comum.
- Estanque ao ar (consulte o relatório IFT)
- Abertura de Vapor de Água
- 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.

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.

Flexifoam Gun

Revisão: 27-02-2024

Página 2 De 3

- Doseamento muito preciso
- Baixa expansão
- Elástica e compressível.
- Sem fréon (não prejudica a camada de ozono, nem promove o efeito de estufa)
- Cura rápida
- Não resistente aos raios UV

Aplicações

- Todas as aplicações de espuma em juntas estáticas e móveis.
- Instalação de caixilhos de portas e de janelas.
- Enchimento de cavidades.
- Selagem de todas as aberturas em construções do telhado.
- Instalação de uma camada absorvente de som.
- Melhora o isolamento térmico em sistemas de arrefecimento.

Embalagem

Cor: azul

Embalagem: Aerossol de 750 ml (líquido)

Prazo de validade

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

Método de aplicação

Agite a lata de aerossol durante, pelo menos, 20 segundos. Coloque a pistola no adaptador. A superfície deve estar limpa, sem pó, nem gordura. Humedeça as superfícies com um pulverizador de água antes da aplicação. Preencha os buracos e cavidades a 65 %, uma vez que a espuma irá expandir. Agitar repetidamente a lata durante a aplicação. Se tiver que trabalhar em camadas, repita o humedecimento após cada camada. A espuma fresca pode ser removida com o Limpador de Espuma Soudal ou acetona. 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. A espuma curada só pode ser removida mecanicamente.

Temperatura da embalagem: +5 °C a 30 °C.

Temperatura ambiente: -10 °C a 35 °C.

Temperatura do substrato: -10 °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.

Observações

- A utilização de uma pistola de espuma permite dosear a espuma com muita precisão.
- Humedecer ligeiramente a superfície, nos espaços vazios, otimiza a cura, a boa adesão e o rendimento.

Normas e certificados

- Classe Resistência ao Fogo E (DIN EN 13501-1) - Certificado P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)

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.

Flexifoam Gun

Revisão: 27-02-2024

Página 3 De 3

- Condutividade térmica (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Permeabilidade ao ar (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Permeabilidade ao vapor de água (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- Isolamento acústico (EN ISO 717-1) - PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1
- Certificado IFT, Reg. Nr. 7031589
- Certificado RAL, RAL-GZ 711/4 – SO-40-01

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Flexifoam Gun conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Atende aos requisitos USGBC LEED v4.1 IEQ Credit 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos e Selantes em relação ao conteúdo de VOC.

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.