SOUDAL

Ficha Técnica

Soudafoam SMX

Especificações

Base	Polímero SMX silano terminado
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (FEICA TM 1014)	5 min
Tempo de secagem*	45 min
Densidade de Espuma (FEICA TM 1019)	Ca. 35 kg/m³
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	58 dB
Condutividade térmica (FEICA TM 1020)	37,0 mW/m.K
Joint Yield (FEICA TM 1002)	500 ml origina 10 m de espuma
Encolhimento após a cura (FEICA TM 1004)	< 7 %
Expansão após a cura (FEICA TM 1004)	Não
Expansão durante a cura (FEICA TM 1010)	Ca. 173 %
Percentagem de células fechadas (ISO4590)	Ca. 21 %
Classe de resistência ao fogo (DIN4102)	B2
Absorção de água (EN1609)	Ca. 0,26 kg/m²
Força de compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 4,6 kPa
Resistência ao corte (FEICA TM 1012)	Ca. 25 kPa
Força de tensão (FEICA TM 1018)	Ca. 30 kPa
Alongamento a Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 36,3 %
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada)

Soudal NV utiliza os métodos de ensaio aprovados pela FEICA, concebidos para proporcionar resultados de teste reprodutíveis e transparentes, garantindo aos clientes uma descrição adequada do desempenho do produto. Os métodos do ensaio FEICA OCF estão disponíveis em: http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf . FEICA é uma associação internacional representativa da Indústria Europeia de Adesivos e Selantes, incluindo fabricantes de espumas mono componente. Mais informação em: www.feica.eu

Descrição do produto

Soudafoam SMX é uma espuma pronta a usar, mono componente, auto expansiva e 100 % sem isocianato. Soudafoam SMX é enchida com propulsores livre de CFC e HCFC que não prejudicam a camada de ozono

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.
- Não resistente aos raios UV
- Sem fréon (não prejudica a camada de ozono, nem promove o efeito de estufa)

Aplicações

- Instalação de caixilhos de portas e de janelas.
- Enchimento de cavidades.
- Selagem de todas as aberturas em construções do telhado.
- Instalação de uma barreira acústica.
- Melhora o isolamento térmico em sistemas de arrefecimento.

Embalagem

Cor: branco
Embalagem: Aerossol 500 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.

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 SMX

Método de aplicação
Agite a lata de aerossol durante, pelo menos, 20 segundos. Coloque a cânula na válvula. Humedeça as superfícies com um pulverizador de água antes da aplicação. Retire pressão da cânula para parar. Preencha os buracos e cavidades a 1/3, uma vez que, a espuma irá expandir. Agite a lata regularmente 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 PU da Soudal ou com acetona. A espuma curada apenas pode ser removida mecanicamente ou com PU Remover da Soudal.

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.

Observações

- 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. Se tiver que trabalhar em camadas, repita o humedecimento após cada camada. Para superfícies não comuns, recomendamos um teste de aderência. Agite regularmente a lata durante a aplicação.

Cláusulas ambientais
Regulamentos LEED:
Soudafoam SMX conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED 2009 Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

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.