SOUDAL

Ficha Técnica

Soudafoam Manual 1K

Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (FEICA TM 1014)	8 minutos
Tempo de secagem*	30 min
Densidade de Espuma (FEICA TM 1019)	Ca. 29 kg/m³
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	58 dB
Condutividade térmica (FEICA TM 1020)	29,7 mW/m.K
Rendimento por caixa (FEICA TM 1003)	500 ml originam cerca de 19 l de espuma 750 ml origina 29 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	500 ml origina 13 l de espuma 750 mL origina 20 m de espuma
Encolhimento após a cura (FEICA TM 1004)	< 2 %
Expansão após a cura (FEICA TM 1004)	< 2 %
Expansão durante a cura (FEICA TM 1010)	Ca. 141 %
Percentagem de células fechadas (ISO4590)	Ca. 7 %
Absorção de água (EN1609)	Ca. 0,23 kg/m²
Classe de reação ao fogo (EN 13501-1)	Nenhuma classificação de fogo (F)
Força de compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 21 kPa
Resistência ao corte (FEICA TM 1012)	Ca. 52 kPa
Força de tensão (FEICA TM 1018)	Ca. 77 kPa
Alongamento a Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 14,7 %
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 Manual 1K é uma espuma PU mono componente, pronta a usar, que contém propulsores livre de CFC e HCFC não nocivos para 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

- 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.
- Todas as aplicações de espuma em juntas estáticas.

Embalagem

Cor: champanhe
Embalagem: Aerossol de 500 ml e 750 ml (líquido)

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 Manual 1K

Prazo de validade
18 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 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: +5 °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.

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 Manual 1K 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.