

Soudafoam 1K

Revisão: 03-03-2016

Página 1 De 2

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	Ca. 25 kg/m ³
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	58 dB
Fator de isolamento (DIN52612)	35 mW/m.K
Tempo de cura	90 minutos para um cordão de 30 mm
Rendimento por caixa (TM 1003-2010)	300 mL originam cerca de 12 L de espuma 500 mL originam cerca de 20 L de espuma 600 mL origina 24 L de espuma 750 mL origina 29 L de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	750 mL origina 21 m de espuma
Encolhimento da espuma (texto)	< 2 %
Pós-expansão (FEICA TM 1004)	< 2 %
Estrutura Celular	Ca. 70% de células fechadas
Classe de resistência ao fogo (DIN4102)	B3
Fator de isolamento (DIN52612)	35 mW/m.K
Força de compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 2,0 N/cm ²
Resistência ao corte (FEICA TM 1012)	Ca. 5,0 N/cm ²
Absorção de água	1 % volume
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 1K é uma espuma PU mono componente, pronta a usar, que contém propulsores 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.

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: champagne

Embalagem: Aerossol de 300 ml, 500 ml, 600 ml em 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 1K

Revisão: 03-03-2016

Página 2 De 2

Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco, Recomenda-se o armazenamento na vertical

Método de aplicação

Agitar a lata de aerossol durante, pelo menos, 20 segundos. Colocar a cânula na válvula. Humedecer as superfícies antes da aplicação, com um pulverizador de água. Para substratos não convencionais, é recomendada a realização de um teste preliminar de aderência. Remover a pressão do aplicador para parar. Preencher buracos e cavidades em, cerca de, 1/2, uma vez que, a espuma irá expandir. Agitar regularmente a lata durante a aplicação. Se tiver que trabalhar em camadas, repita o humedecimento entre cada camada. Espuma fresca pode ser removida utilizando Soudal Limpador para Espuma PU. Espuma curada tem de ser removida mecanicamente ou com Soudal PU Remove.

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.

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.