

# Soudafoam Manual 1K

Revisão: 03-08-2020

Página 1 De 2

## Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (FEICA TM 1014)	10 min
Tempo de secagem*	35 min
Densidade de Espuma (FEICA TM 1019)	Ca. 29 kg/m <sup>3</sup>
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	58 dB
Condutividade térmica (FEICA TM 1020)	37,0 mW/m.K
Rendimento por caixa (FEICA TM 1003)	300 ml originam cerca de 10 l de espuma 500 ml originam cerca de 17 l de espuma 750 ml origina 26 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	300 ml origina 8 m de espuma 500 ml origina 13 l de espuma 750 mL origina 19 m de espuma
Encolhimento após a cura (FEICA TM 1004)	< 1 %
Expansão após a cura (FEICA TM 1004)	Não
Expansão durante a cura (FEICA TM 1010)	Ca. 167 %
Percentagem de células fechadas (ISO4590)	Ca. 7 %
Força de compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 22 kPa
Resistência ao corte (FEICA TM 1012)	Ca. 39 kPa
Força de tensão (FEICA TM 1018)	Ca. 80 kPa
Alongamento a Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 16,7 %
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada)

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

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](http://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.

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

---

Revisão: 03-08-2020

Página 2 De 2

**Embalagem**

Cor: champagne

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

**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. 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 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. Usar apenas em zonas bem ventiladas.

**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. 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.