

## Espuma Ultra Isolamento

Revisão: 28-07-2018

Página 1 De 2

### Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (FEICA TM 1014)	7 min
Tempo de secagem*	55 min
Densidade**	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilidade ao ar (DIN 18542)	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Permeabilidade ao vapor de água (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	60 dB
Fator de isolamento (DIN52612)	34,5 mW/m.K
Rendimento por caixa (FEICA TM 1003)	600 ml origina 22 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	600 ml origina 17 l de espuma
Encolhimento após a cura (FEICA TM 1004)	< 5 %
Expansão após a cura (FEICA TM 1004)	< 5 %
Classe de resistência ao fogo (DIN4102)	B2
Deformação permanente sob pressão (ISO 1856) 50% de compressão 22h após 1 dia de recuperação	Ca. 6 %
Força de compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 15 kPa
Resistência ao corte (FEICA TM 1012)	Ca. 25 kPa
Absorção de água	1 % volume
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada) 120°C (máx. 1 hora)

Soudal NV utiliza os métodos de ensaio aprovados pela FEICA, concebidos para proporcionar resultados de teste reproduzíveis 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

Espuma Ultra Isolamento 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.

### 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.
- 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

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.

## Espuma Ultra Isolamento

Revisão: 28-07-2018

Página 2 De 2

### 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

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

### Método de aplicação

Agitar a lata de aerossol durante, pelo menos, 20 segundos. Abrir a tampa e enroscar o aplicador de espuma. A superfície deve estar limpa, sem pó, nem gorduras. 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. Preencher buracos e cavidades em, cerca de, 1/3, 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 Remover.

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

- Humedecer ligeiramente a superfície, nos espaços vazios, otimiza a cura, a boa adesão e o rendimento.

### Normas e certificados

- Classe Resistência ao Fogo B2 (DIN 4102-1) - Certificado P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Isolamento acústico (EN ISO 717-1) - PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- 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)

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,



**Ficha Técnica**

recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.