

Soudafoam 1K

Descrição do produto

Soudafoam 1K é uma espuma de poliuretano monocomponente, autoexpansível, pronta a usar.

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 ligação
- Não resistente aos raios UV

Aplicações

- Enchimento de cavidades.
- Selagem de todas as aberturas em construções do telhado.
- Aplique um defletor acústico.
- Melhora o isolamento térmico em sistemas de arrefecimento.
- Todas as aplicações de espuma em juntas estáticas e móveis.
- Preenchimento em torno de tubos/penetrações de tubos.



Dados técnicos

Base		Poliuretano
Consistência		Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura		Cura por humidade
Formação de pele	EN 17333-3	10 minutos
Tempo de corte	EN 17333-3	35 minutos
Condutividade térmica (λ)	EN 17333-5	0,035 W/m.K
Isolamento sonoro	EN ISO 717-1	58 dB
Densidade	EN 17333-1	ca. 29 kg/m ³
Rendimento conjunto	EN 17333-1	300 ml origina 8 m de espuma 500 ml origina 13 m de espuma 750 mL origina 20 m de espuma
Rendimento da caixa	EN 17333-1	300 ml origina aprox. 10 l de espuma 500 ml origina aprox. 17 l de espuma 750 ml origina aprox. 28 l de espuma
Retração após cura	EN 17333-2	< 1%
Expansão após a cura	EN 17333-2	não
Expansão durante a cura	EN 17333-2	ca. 167%
Porcentagem de células fechadas	ISO 4590	ca. 7%
Resistência à compressão	EN 17333-4	ca. 22 kPa
Resistência ao corte	EN 17333-4	ca. 39 kPa
Resistência à tração	EN 17333-4	ca. 80 kPa
Alongamento em Fmax	EN 17333-4	ca. 17%

Soudafoam 1K

Resistência à temperatura

-40°C → +90°C

Nota de rodapé: formação de pele e velocidade de cura podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.

Método de aplicação

■ Método de aplicação

Agite a lata de aerossol durante pelo menos 20 segundos. Coloque o adaptador na válvula. Humedeça as superfícies com um pulverizador de água antes da aplicação. Para substratos não convencionais, recomenda-se um teste preliminar de aderência. Retire a pressão do aplicador para parar. Preencha os orifícios e cavidades por 1/3, pois a espuma expandirá. Repita o agitar da lata regularmente durante a aplicação. Se tiver que trabalhar em camadas, humedeça antes da nova camada. A espuma fresca pode ser removida usando Soudal Gun & Foamcleaner. Antes de usar o Gun & Foamcleaner, teste se as superfícies são afetadas ou não. Especialmente plásticos e camadas de verniz ou tinta podem ser sensíveis. A espuma curada só pode ser removida mecanicamente ou com o Removedor de PU da Soudal.

■ Temperatura da lata

+5 °C a +30 °C

■ Temperatura ambiente

+5 °C até +35 °C

■ Temperatura da superfície

+5 °C até +35 °C

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.

Use sempre óculos e luvas.

Remova mecanicamente a espuma curada. Nunca queime.

Usar apenas em zonas bem ventiladas.

Embalagem/Logística

Cor: champanhe

Embalagem: Vários tamanhos disponíveis. Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.

Prazo de validade: 18 meses na embalagem fechada, conservado em local seco e fresco, com temperaturas entre +5°C e +25°C., Recomenda-se o armazenamento na vertical.

Observações

- Humedeça as superfícies com um pulverizador de água antes da aplicação.
- Se tiver que trabalhar em camadas, humedeça antes da nova camada.
- Para superfícies não comuns, recomendamos um teste de aderência.
- A espuma de poliuretano curada não resistente aos UV deve ser protegida da exposição aos raios UV pintando, selando com selantes (por exemplo, silicone, poliuretano, acrílico ou polímero híbrido) ou cobertura.

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. Possui um caráter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. 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. O fabricante reserva-se o direito de modificar os produtos sem aviso prévio.