

Espuma PU Genius Resistente ao Fogo B1

Revisão: 03-02-2018

Página 1 de 2

Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável
Sistema de cura	Cura pela humidade do ar
Formação de pele (FEICA TM 1014)	8,5 minutos
Tempo de secagem (FEICA TM 1005)	65 minutos
Densidade	Ca. 40kg/m ³
Isolamento acústico (EN ISO 717-1)	58 dB
Condutividade térmica (DIN52612)	35,4 mW/m.K
Rendimento por embalagem (FEICA TM 1003)	500 mL originam cerca de 21 L de espuma
Rendimento na junta (FEICA TM 1002)	500 mL originam cerca de 15 m de espuma
Retração após endurecimento (FEICA TM 1004)	< 5%
Expansão após endurecimento (FEICA TM 1004)	Nenhuma
Expansão durante o endurecimento (FEICA TM 1010)	Ca. 135%
% Células fechadas (ISO4590)	Ca. 70%
Classe de resistência ao fogo (DIN4102)	B1
Absorção de água (EN1609)	Ca. 0,20 kg/m ²
Resistência à compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 37 kPa
Força de cisalhamento (FEICA TM 1012)	Ca. 43 kPa
Resistência à tração (FEICA TM 1018)	Ca. 78 kPa
Alongamento à Fmax. (FEICA TM 1018)	Ca. 22,7%
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

Espuma PU Genius Gun Resistente ao Fogo B1 é uma espuma de poliuretano autoexpansível, mono componente, para utilizar com a válvula para baixo. A espuma contém gases (sem HCFCs e CFCs) que não atacam a camada de ozono. O aerossol está equipado com o sistema patenteado Genius Gun.

Propriedades

- Grande estabilidade de forma (sem retração ou pós-expansão)
- Grande capacidade de enchimento
- Excelente aderência em todos os substratos, exceto PE/PP
- Muito bom isolamento térmico e acústico
- Excelentes características para montagem

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.

- Não é resistente aos raios UV
- Livre de fréon (inofensivo para a camada de ozono e efeito de estufa)

Aplicações

- Instalação de portas e de janelas.
- Preenchimento de cavidades.
- Instalação e reparação de telhas
- Insonorização
- Otimizar o isolamento no campo da refrigeração.

Embalagem

Cor: azul

Embalagem: Aerossol de 500 mL (líquido)

Espuma PU Genius Resistente ao Fogo B1

Revisão: 03-02-2018

Página 2 de 2

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.

Temperatura da embalagem: +5°C a 30°C.
Temperatura ambiente: +5°C a 35°C.
Temperatura do substrato: +5°C a 35°C

Método de aplicação

Agite a lata durante, pelo menos, 30 segundos ou, pelo menos, agite vigorosamente a embalagem 20 vezes. Abrir a tampa do sistema Genius Gun. Os substratos devem estar limpos e desengordurados. Humedecer ligeiramente a superfície para uma cura mais rápida da espuma. Levantar a cânula e pressionar firmemente o gatilho. Preencher a junta em, aprox. 1/3, uma vez que a espuma irá expandir durante o processo de cura. Agitar regularmente durante a aplicação. Remover imediatamente a espuma derramada com o Limpador de Espuma PU da Soudal ou acetona. A espuma curada tem de ser removida. Por fim, destaque o tapa-cânulas e aplique-o na ponta da cânula, recolha a cânula e feche a tampa. Recomendamos a realização de um teste prévio de aderência.

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.

Quando pulverizar (por exemplo, com um compressor), serão necessárias medidas de segurança adicionais.

Observações

Humedecer bem a superfície proporciona uma estrutura homogênea, uma aderência superior e acelera a secagem. Para preencher grandes volumes: aplique espuma em camadas e humedeça entre camadas. Para superfícies pouco habituais,

Normas e certificados

- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-374 (MFPA Leipzig)

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.