

Espuma PU Genius Ultra Isolamento

Revisão: 04-04-2018

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 ³ |
| 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 |
| Condutividade térmica (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

Descrição do produto

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. Foi equipado com o sistema único patenteado Genius Gun Max - o sistema adaptador para o máximo conforto durante a aplicação, menos expansão e um rendimento mais elevado.

Propriedades

- 3 vezes mais flexível que a espuma PU comum.
- Estanque ao ar (consulte o relatório IFT)

- Permeável ao 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 PU Genius Ultra Isolamento

Revisão: 04-04-2018

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 600 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 dobrar o tubo horizontalmente. 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 Remove.

Re-utilização: Antes de reutilizar, desenrosque o adaptador Soudamax do tubo. Direcione a cânula para o chão com a lata na vertical e aplicar o gatilho da genius gun uma ou duas vezes, antes de enroscar o adaptador Soudamax no tubo.

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