

Espuma de enchimento Genius B1

Revisão: 05-10-2020

Página 1 De 2

Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (FEICA TM 1014)	8,5 min
Tempo de secagem*	65 min
Densidade de Espuma (FEICA TM 1019)	Ca. 40 kg/m ³
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	58 dB
Condutividade térmica (FEICA TM 1020)	35,4 mW/m.K
Rendimento por caixa (FEICA TM 1003)	500 ml originam cerca de 21 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	500 ml origina 15 m de espuma
Encolhimento após a cura (FEICA TM 1004)	< 5 %
Expansão após a cura (FEICA TM 1004)	Não
Expansão durante a cura (FEICA TM 1010)	Ca. 135 %
Percentagem de células fechadas (ISO4590)	Ca. 70 %
Classe de resistência ao fogo (DIN4102)	B1
Absorção de água (EN1609)	Ca. 0,20 kg/m ²
Força de compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 37 kPa
Resistência ao corte (FEICA TM 1012)	Ca. 43 kPa
Força de tensão (FEICA TM 1018)	Ca. 78 kPa
Alongamento a Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 22,7 %
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

Descrição do produto

Espuma de enchimento Genius B1 é uma espuma PU mono componente, pronta a usar, que contém propulsores livre de CFC e HCFC não nocivos para a camada de ozono. Foi equipado com o sistema único patentado Genius Gun - o sistema adaptador para o máximo conforto durante a aplicação.

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

- Instalação de caixilhos de portas e de janelas.
- 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.

Embalagem

Cor: azul

Embalagem: Aerossol de 500 mL (líquido)

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 de enchimento Genius B1

Revisão: 05-10-2020

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.

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. 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. Espuma curada tem de ser removida mecanicamente ou com Soudal PU Remove.

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.

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.