

Espuma de enchimento de alto rendimento Genius

Revisão: 26-09-2022

Página 1 De 2

Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (EN 17333-3)	10 min
Tempo de secagem (EN 17333-3)	35 min
Densidade	Ca. 29 kg/m ³
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	58 dB
Condutividade térmica (λ) (EN 12667)	0,035 W/m.K
Rendimento por caixa (EN 17333-1)	600 ml origina aprox. 21 l de espuma 750 ml origina aprox. 28 l de espuma
Joint Yield (EN 17333-1)	600 ml origina 14 l de espuma 750 mL origina 20 m de espuma
Encolhimento após a cura (EN 17333-2)	< 1 %
Expansão após a cura (EN 17333-2)	Não
Expansão durante a cura (EN 17333-2)	Ca. 167 %
Força de compressão (EN 17333-4)	Ca. 22 kPa
Resistência ao corte (EN 17333-4)	Ca. 39 kPa
Força de tensão (EN 17333-4)	Ca. 80 kPa
Alongamento a Fmax (EN 17333-4)	Ca. 16,7 %
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada) 120°C (máx. 1 hora)

** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Espuma de enchimento de alto rendimento Genius 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 patenteado 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.
- Sem fréon (não prejudica a camada de ozono, nem promove o efeito de estufa)
- Fácil de dosear
- Cura rápida

- Doseamento muito preciso
- Não resistente aos raios UV

Aplicações

- Isolamento em torno de tubos e fiação elétrica.
- Todas as aplicações de espuma em juntas estáticas e móveis.
- 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: champanhe

Embalagem: Aerossol de 600 ml em 750 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 de alto rendimento Genius

Revisão: 26-09-2022

Página 2 De 2

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. 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. 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.

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.