

ESPUMA EXPANSIVA EP 40

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

FLEXOSEAL ESPUMA EXPANSIVA EP 40 é uma espuma de poliuretano monocomponente, auto expansível, pronta para uso, que contém propulsores livres de HCFC e CFC que não são prejudiciais para a camada de ozônio.

CARACTERÍSTICAS

- 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
- Sem fréon (não prejudica a camada de ozono, nem promove o efeito de estufa)

DADOS TÉCNICOS

Base		Poliuretano
Consistência		Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura		Cura por umidade
Formação de película	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 acústico	EN ISO 717-1	58 dB
Densidade	EN 17333-1	ca. 29 kg/m ³
Limite de escoamento da junta	EN 17333-1	300 ml origina 8 litros de espuma 500 ml origina 13 litros de espuma 750 mL origina 20 litros 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%
Percentual de fechamento Células	ISO 4590	ca. 7%
Resistência à compressão	EN 17333-4	ca. 22 kPa
Resistência ao cisalhamento	EN 17333-4	ca. 39 kPa
Resistência à tração	EN 17333-4	ca. 80 kPa
Alongamento na Fmax	EN 17333-4	ca. 17%

Resistência à temperatura

-40°C → +90°C

INDICAÇÃO

FLEXOSEAL ESPUMA EXPANSIVA EP 40 preenchimento de cavidades em diversas etapas de construção e manutenção industrial e predial. Possui alta aderência em diversos substratos como madeira, aço, alumínio, concreto, fibra de vidro, zinco, PVC e materiais cerâmicos. Pode ser pintado após 24 horas de cura. Para maiores informações sobre o uso do material, consulte nossa área técnica.

APLICAÇÃO

- 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.
- Enchimento em torno de tubos/penetrações de tubos.
- Preenchimento de caixilhos
- Assentamento de Portais

Método de aplicação

Agite a lata de aerossol por pelo menos 20 segundos. Coloque o adaptador na válvula. Umedeça as superfícies com um pulverizador de água antes da aplicação. Para substratos não convencionais, recomenda-se um teste preliminar de adesão. Remova a pressão do aplicador para parar. Preencha os orifícios e cavidades por 1/3, pois a espuma se expandirá. Repita a agitação regularmente durante a aplicação. Se você tiver que trabalhar em camadas, repita o umedecimento após cada camada. A espuma fresca pode ser removida usando solventes e cleaners a base de Acetona. Antes de usar os solventes, teste se as superfícies são afetadas ou não. Especialmente plásticos e camadas de verniz ou tinta podem ser sensíveis a isso. A espuma curada só pode ser removida mecanicamente ou com o Removedor a base de acetona. Temperatura da lata +5 °C a +30 °C Temperatura ambiente +5 °C até +35 °C Temperatura da superfície +5 °C até +35 °C.

EMBALAGENS

Cartuchos de 500ml/340g

GARANTIA E CONSERVAÇÃO

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

PRECAUÇÕES

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.

NOTAS COMPLEMENTARES

- *Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*