



## ESPUMA EXPANSIVA EP 40

### DESCRÍÇÃO 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

<b>Base</b>	Poliuretano	
<b>Consistência</b>	Espuma estável, tixotrópica	
<b>Sistema de cura</b>	Cura por umidade	
<b>Formação de película</b>	<b>EN 17333-3</b>	10 minutos
<b>Tempo de corte</b>	<b>EN 17333-3</b>	35 minutos
<b>Condutividade térmica (<math>\lambda</math>)</b>	<b>EN 17333-5</b>	0,035 W/m.K
<b>Isolamento acústico</b>	<b>EN ISO 717-1</b>	58 dB
<b>Densidade</b>	<b>EN 17333-1</b>	ca. 29 kg/m <sup>3</sup>
<b>Limite de escoamento da junta</b>	<b>EN 17333-1</b>	300 ml origina 8 litros de espuma   500 ml origina 13 litros de espuma   750 mL origina 20 litros de espuma
<b>Encolhimento após a cura</b>	<b>EN 17333-2</b>	< 1%
<b>Expansão após a cura</b>	<b>EN 17333-2</b>	não
<b>Expansão durante a cura</b>	<b>EN 17333-2</b>	ca. 167%
<b>Percentual de fechamento Células</b>	<b>ISO 4590</b>	ca. 7%
<b>Resistência à compressão</b>	<b>EN 17333-4</b>	ca. 22 kPa
<b>Resistência ao cisalhamento</b>	<b>EN 17333-4</b>	ca. 39 kPa
<b>Resistência à tração</b>	<b>EN 17333-4</b>	ca. 80 kPa
<b>Alongamento na Fmax</b>	<b>EN 17333-4</b>	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 aerosol 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, 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.*