

# ESPUMA EXPANSIVA

Data: Agosto/2024

## Informações Técnicas

### Valores Típicos obtidos a 23°C / 50% U.R.\*

Composição Química	Pré Polímero de Poliuretano
Cor	Amarelada
Processo de cura	Cura por umidade
Temperatura de cura	24 horas
Resistência à temperatura após cura	-40°C a 80°C
Resistência à compressão (DIN 53421)	0,03 MPa
Resistência à tração (ISO1926-79)	0,08 MPa
Absorção de água (DIN 53428)	Máx. 1%
Temperatura de aplicação	+5°C a 30°C
Validade (armazenagem até 25°C)	15 meses

Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a Temperatura e Umidade Relativa Ambiente.

\* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

## Descrição

Espuma Expansiva Fortaleza é uma espuma de poliuretano em aerossol monocomponente, cura por umidade e autoexpansível. Ele foi projetado para facilitar a distribuição através do adaptador de canudo incluído em cada lata. Não contém gases propulsores prejudiciais à camada de ozônio.

## Áreas de Aplicação

- Enchimento e vedação de fendas, juntas e cavidades especialmente mais largas.
- Fixação e isolamento de caixilhos de portas e janelas.
- Enchimento de penetrações nas paredes.
- Isolamento de tomadas eléctricas e tubagens de água.

## Vantagens

- Excelente aderência e capacidade de enchimento e elevado valor de isolamento térmico e acústico.
- Bom para encher tampas largas graças à sua elevada taxa de expansão.
- Consumo económico graças à aplicação precisa.
- Elevado rendimento até 45 litros, dependendo da temperatura e da humidade.

- Em conformidade com a classe de fogo B3 de acordo com a norma DIN 4102-1.
- À prova de bolor, impermeável e pintável.

## Limitações

- O armazenamento acima de +25°C e abaixo de +5°C reduz o prazo de validade.
- Deve ser armazenado e transportado na posição vertical.
- Deve ser mantido à temperatura ambiente durante, pelo menos, 12 horas antes da aplicação.
- A espuma curada descolora-se se for exposta à luz ultravioleta.
- Pintar ou revestir a espuma curada para obter melhores resultados em aplicações no exterior.

## Modo de usar

- A temperatura de aplicação (ambiente) deve ser entre +5°C e +30°C.
- Agite bem a lata antes de a utilizar. Enroscar o adaptador na válvula.
- Segurar a lata de cabeça para baixo e ativar a espuma pressionando a válvula.
- A hidratação das superfícies e da espuma melhora a aderência e encurta o tempo de cura.
- A espuma curada pode ser limpa apenas mecanicamente.

## Acabamentos e Retrabalhos

Todo e qualquer acabamento e retrabalho devem ser executados antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

## Validade e Armazenagem

A Espuma Expansiva Fortaleza deve ser armazenado em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente em até 25°C. Quando armazenado nas condições ideais o produto tem validade de 15 meses após a sua data de fabricação.

## Embalagem

Cartucho 500ml/340g – caixa com 12 unidades

## Considerações

As informações contidas na Ficha Técnica servem como um guia de aplicação e de orientação. Toda e qualquer garantia perderá sua validade caso os procedimentos aqui descritos não forem seguidos. Para toda e qualquer aplicação que não esteja citada nesta ficha, o nosso departamento técnico deverá ser consultado para

assegurar a garantia do produto. A eficiência de toda a linha de produtos depende de uma boa aplicação, seguindo-se os procedimentos indicados.

## Fabricante:

**Usina Fortaleza ICMF Ltda**  
**Filial São José do Rio Preto**  
CNPJ: 44.893.410/0024-70  
[www.produtosfortaleza.com](http://www.produtosfortaleza.com)

**Responsável Técnico:** Henrique Guedes  
**CRQ:** 04363134 IV Região

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através de experimentos de campo ou laboratórios que a Bostik realizou e tem como confiável. Na prática, as condições de aplicação são de tal forma imprevisíveis, que sugerimos que todos os usuários realizem seus próprios testes, para determinar as técnicas de aplicação e a quantidade a ser aplicada para conseguir o resultado desejado. A Bostik garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condições de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente serão aceitos dentro da nossa política de vendas e de entrega vigente no fechamento do mesmo. Reservamos o direito de alterar a Ficha Técnica de Produto sem qualquer aviso prévio.