

# FIRE RATED FR240 PU FOAM CHEMIFOAM

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**ESPUMA POLIURETANO B1 CHEMIFOAM** é uma espuma de poliuretano monocomponente, resistente ao fogo, pistolável, autoexpansível, de cura em contacto com a com água e humidade do ar, para ser aplicado com auxílio de uma pistola.

Tem uma resistência ao fogo até 240 minutos, recomendado para aplicações de vedação onde a resistência ao fogo é necessária. Classe anti-fogo B1 (DIN4102-1).

Depois de aplicada torna-se num excelente isolante térmico e acústico.

## PROPRIEDADES

- ✓ De acordo com EN 1366-4 resistência ao fogo até 240min
- ✓ Vedação eficiente contra fumos e gás.
- ✓ Não contém CFCs e H-CFCs.
- ✓ Excelente aderência e capacidade de enchimento.
- ✓ Excelente capacidade de montagem e estabilidade.
- ✓ Alto rendimento até 45 litros dependendo da temperatura e humidade.
- ✓ Alto valor de isolamento térmico e acústico.
- ✓ Depois de curado, pode ser pintado, cortado, aparado.
- ✓ Resistente ao mofo e à água.
- ✓ Fácil aplicação
- ✓ Cura rápida
- ✓ Não contém gases nocivos à camada de ozono

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Propriedades	Valor	Norma
Composição	Pré-polímero de poliuretano	-
Sistema de cura	Contacto humidade do ar	-
Massa volúmica	22 ±3 Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1622
Tempo de formação de película	7 ±3 min	ASTM C1620
Tempo de corte	30 – 45 min	ASTM C1620
Tempo de cura	24 horas	-
Rendimento	45 L	ASTM C1536
Classe de Fogo da Espuma Curada:	B1	DIN 4102
Condutividade térmica (20°C)	0,036 W/m.k	DIN 52612
Resistência à compressão	0,03 MPa	DIN 53421
Encolhimento	0%	
Pós- expansão	200-250%	
Absorção de água	máx. 1% vol	DIN 53428
Resistência à temperatura	-40°C a +80°C	-
Temperatura de aplicação	-2°C a +30°C	-
Cor	vermelho	-

Resultados obtidos foram realizados mediante excelentes condições ambientais.

**CHEMIFOAM  
FIRE RATED FR240  
PU FOAM B1**



SECAGEM RÁPIDA



INTERIOR/EXTERIOR



EXCELENTE ADERÊNCIA



RESISTENTE A FISSURAS



RESISTENTE INTEMPÉRIES



MÚLTIPLOS SUBSTRATOS



PINTÁVEL



NÃO DANIFICA A CAMADA DO OZONO



12M  
Min: +5°C  
Max: +25°C



UTILIZAÇÃO COM PISTOLA

## APLICAÇÕES

Todas as aplicações onde são necessárias propriedades retardantes de fogo, tais como:

- ✓ Instalação de esquadrias de portas e janelas corta-fogo.
- ✓ Preenchimento e vedação de fendas, juntas e cavidades.
- ✓ Preenchimento de espaços ocultos em paredes.
- ✓ Isolamento térmico da construção do telhado.
- ✓ Vedação e enchimento de espaços ocultos na instalação de cabos e tubos.
- ✓ Colagem de materiais de isolamento.
- ✓ Recomendada para montagem e/ou isolamento térmico e acústico, na maioria dos materiais de construção como madeira, betão, metal, alumínio, cerâmica, pedra, gesso, fibrocimento, esferovite e PVC rígido.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO

- A temperatura de aplicação está compreendida entre os -2 °C e +30 °C. Para uma aplicação e expansão mais eficazes, a embalagem deverá estar a uma temperatura de +20 °C. Deve ser mantida em temperatura ambiente durante pelo menos 12 horas antes da aplicação.
- Agitar vigorosamente a lata durante aproximadamente 1 minuto antes da sua utilização, com a válvula virada para baixo.
- Enroscar o aplicador na válvula da lata de espuma.
- Enroscar a lata de espuma na pistola aplicadora. A saída da espuma pode ser regulada com o gatilho e controlada com o parafuso de ajuste na parte de trás da pistola.

### APLICAÇÃO

- Deverá manter sempre a lata de cabeça para baixo durante a aplicação.
- Aplique a espuma pressionando o gatilho da pistola.
- É recomendado humedecer a área antes de aplicar a espuma, a humidade acelera o tempo de cura, melhora adesão e garante um melhor resultado.
- Preencha as juntas e as cavidades à medida que a espuma se expande.
- Quando a aplicação é interrompida por um período entre os 10 e os 15 minutos, é necessária a limpeza da pistola, utilizando **SPRAY LIMPEZA ESPUMA POLIURETANO CHEMIFOAM**.

### LIMPEZA

- A espuma fresca pode ser limpa com o **SPRAY LIMPEZA ESPUMA POLIURETANO CHEMIFOAM**, bem como a pistola utilizada na aplicação.
- A espuma curada poderá ser limpa mecanicamente.

### PINTURA

- A espuma curada irá descolorir se exposta à luz ultravioleta. Pinte ou cubra a espuma curada para obter melhores resultados em aplicações externas.

## RESTRIÇÕES DE USO

Não adere a PE, PP, PTFE e silicone.

Não resistente aos raios U.V., recomenda-se que seja pintada para não descolorar.

Devido à grande variedade de possíveis substratos, recomenda-se um ensaio prévio de compatibilidade.

Em juntas com profundidade superior a 5cm, encher com várias camadas.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Contém Difenilmetano-4, 4'-Diisocianato. Nocivo por inalação. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Não respire spray/vapor. Use roupas de proteção e luvas adequadas. Use apenas em áreas bem ventiladas. Recipiente pressurizado. Manter afastado da luz solar direta e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. Manter afastado de fontes de ignição, não fumar. Mantenha fora do alcance das crianças. Para mais informações consultar a ficha de dados de segurança.

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

Deve ser armazenado e transportado em posição vertical. Armazenar num ambiente fresco, seco e bem ventilado, entre os +5°C e + 25°C, afastado de fontes de calor e humidade. O armazenamento fora destas condições encurta o prazo de validade. Validade 12 meses.


## CERTIFICAÇÕES

Atende ou excede os requisitos das seguintes especificações:

- ❖ Testado de acordo com EN 1366-4 resistência ao fogo de juntas lineares em várias combinações de juntas.
- ❖ Os requisitos franceses de VOC para classe A+
- ❖ Listado UL.
- ❖ Os requisitos das especificações de conteúdo de VOC no crédito LEED EQc4.1 "Produtos de baixa emissão" da regra SCAQMD 1168



## EMBALAGEM

SAP	Tipo	ml		EAN
CH06000004	Manual	750	12	5604630059503
CH06000003	Pistola	750	12	5601866276469

**Nota:** Esta ficha técnica anula e substitui outras anteriormente emitidas para o mesmo produto. As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual, sendo prestadas de boa fé. A utilização do produto está fora de nosso controlo, recusando toda a responsabilidade pelo uso inadequado. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (por teste na obra) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. Todas as características, especificações e imagens de produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.