



# FR77 ESPUMA PU PISTOLA RESISTENTE AO FOGO

## NATUREZA DO PRODUTO

Espuma de poliuretano monocomponente, resistente ao fogo.

## DESCRIÇÃO

Espuma de poliuretano monocomponente que se expande e endurece por ação da humidade ambiental. Ideal para trabalhos de isolamento, fixação e enchimento.

Resiste à passagem do fogo até 4 horas, de acordo com a norma Europeia EN 1366-4.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Resistência ao fogo direto (B1).
- Válvula de segurança anti-bloqueio.
- Isolamento impermeável contra fumos e gases.
- Boa aderência sobre variados suportes.
- Isolamento térmico e acústico.
- Assim que estiver endurecida, poderá ser pintada, cortada ou perfurada (teste prévio).
- Excelente estabilidade dimensional. Não encolhe nem expande após aplicação.
- Impermeável.
- Alto rendimento (até 40 litros).
- Doseamento controlado.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Enchimento, isolamento e selagem de fendas e de fissuras nas quais seja exigida a resistência ao fogo:

- Instalação de portas e de janelas com requisitos de resistência ao fogo.
- Selagens e enchimentos resistentes ao fogo e ao fumo entre pré-fabricados.
- Preenchimento de cavidades.
- Selagem de reentrâncias de cabos e de canalizações.

## SUPORTES

Ideal para todos os tipos de materiais, excepto para silicone, teflón, descofrantes, PE e PP.

Outros suportes terão de ser previamente testados.

## RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- As superfícies têm de estar firmes, limpas e não podem ter pó, partículas soltas e gordura.
- Humedecer as superfícies com água antes da aplicação da espuma.
- Enroscar o aerossol à pistola aplicadora e agitar, pelo menos, 15-20 vezes antes de utilizar.
- Pressionar cuidadosamente o gatilho da pistola. Manter a lata invertida durante a aplicação.
- A espuma fresca expande-se entre 1,5 a 2 vezes do seu volume original. Ter o cuidado de não encher totalmente a junta a preencher.

Os salpicos de espuma fresca e a pistola deverão ser imediatamente limpos com Pattex PU Solvent (consultar a ficha técnica correspondente). A espuma seca só poderá ser eliminada através de meios mecânicos.

## RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS

- A temperatura ideal de aplicação é de 20°C. As embalagens nunca devem ser submetidas a temperaturas superiores a



50°C. (As embalagens demasiado quentes podem ser arrefecidas em água)

- É necessária humidade para a cura rápida da espuma. Se o trabalho estiver a ser feito por camadas, humedecer cada uma das camadas.

## DADOS TÉCNICOS

### DADOS DA ESPUMA SEM CURAR:

Cor:	Cor-de-rosa
Base química:	Espuma de poliuretano
Rendimento:	Até 50 litros por embalagem de 750 ml
Temp. de aplicação / suporte:	mín. +5°C, máx. +30°C
Temp. ideal de aplicação:	Entre os 15°C e os 25°C
Perda de aderência:	Aprox. 7 minutos (23°C; 50% H.R.)
Pode ser cortada (espessura de 20 mm):	Aprox. 13 minutos (23°C; 50% H.R.)
Sujeita a carga (espessura de 20 mm):	Aprox. 12 horas (23°C; 50% H.R.)

### DADOS DA ESPUMA CURADA:

Densidade:	Aprox. 12 – 15 kg/m <sup>3</sup>
Resistência térmica:	dos -40°C aos 80°C, longa exposição (100°C, curta duração)
Resistência à tracção:	Aprox. 10 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53430)
Alongamento na ruptura:	Aprox. 25% (DIN 53430)
Resistência à tracção por cisalhamento:	4 – 5 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53427)
Resistência à compressão (10%):	3 – 4 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53421)
Condutividade térmica:	0.039 W/m K (DIN 52612)
Isolamento acústico:	60 dB junta 20 mm
Resistência ao fogo	Classe B1 de acordo com a DIN 4102

## ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO FOGO

A Pattex FR77 foi testada no FIRE RESISTANCE LABORATORY, de acordo com a Norma UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010 (ensaio de resistência ao fogo de juntas de selagem lineares), com nº de processo 2132T10-11, obtendo uma resistência ao fogo de até 240min, de acordo com a Norma Europeia de ensaio EN 1366-4:2006+A1:2010.

## APRESENTAÇÃO

Disponível em embalagem aerossol de 750 ml.

## ARMAZENAMENTO

18 meses na embalagem original, se for conservada num espaço interior, seco e fresco. Temperatura entre os 5°C e os 30°C.

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do produto disponível em: <http://mymsds.henkel.com>

**Versão: 1.0**

Data edição: Julho de 2011

Página 2 de 2

A presente informação baseia-se na nossa experiência prática e em testes de laboratório. Devido à grande diversidade de materiais existentes no mercado e às diferentes formas de aplicação fora do nosso controlo, lembramos a necessidade de efectuar testes práticos e controlos suficientes em cada caso, de forma a garantir a idoneidade do produto em cada aplicação específica. A nossa garantia estende-se exclusivamente à qualidade uniforme dos lotes fornecidos, que são submetidos a rigorosos controlos.

