



PF100 ESPUMA PU MANUAL

NATUREZA DO PRODUTO

Espuma expansível de poliuretano de aplicação manual, monocomponente.

DESCRIÇÃO

Espuma de poliuretano monocomponente que reage com a humidade, formando uma espuma semirrígida com excelentes propriedades isolantes e com uma grande aderência.

Especialmente formulada para realizar trabalhos de FIXAÇÃO, ISOLAMENTO, ENCHIMENTO E INSONORIZAÇÃO.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Preenche, isola e veda.
- Após a sua cura pode ser cortada, revestida e pintada (teste prévio)
- Impermeável
- Alto rendimento (até 40-45 litros para o formato de 750 ml)
- Doseamento controlado
- Válvula de segurança anti-bloqueio que permite a reutilização da espuma após a 1ª aplicação
- Grande resistência ao envelhecimento
- Forma espuma rapidamente
- Não é nocivo para a camada de ozono

CAMPOS DE APLICAÇÃO

CONSTRUÇÃO:

- Fixação marco-obra.
- Enchimento e vedação de caixas de persianas.
- Enchimento de fendas, buracos e juntas.
- Fixação de painéis.
- Fixação e vedação de canalizações de obra.
- Insonorização.
- Isolamento térmico em calefação e sanitários.
- Fixação de caixas de derivação.

CAMPO INDUSTRIAL

- Reparação de embarcações.
- Embalagem.
- Realização de maquetas.
- Reparação de painéis frigoríficos.

SUPORTES

Ideal para materiais como betão, betão celular, cimento, cerâmica, telhas, tijolo, gesso, estuque, pedra, granito, vidro, metais pintados, madeira, estratificados, fibra de vidro, PVC, plásticos.

Não adequado sobre silicone, teflón, descofrantes, PE e PP.

Outros suportes devem ser previamente testados.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- As superfícies a vedar não podem ter pó, gordura e humidade.
- Humedecer os suportes com um pulverizador para melhorar a formação de espuma e acelerar a reacção.
- Enroscar o aerossol ao bocal de aplicação e agitar várias vezes antes de utilizar.
- O produto deve ser preferencialmente utilizado em posição invertida e em zonas bem ventiladas.
- Regular o doseamento através da pressão exercida sobre a válvula.
- Encher a junta até metade, para evitar excessos de produto depois da expansão do mesmo.
- Limpar com Pattex PU Solvent as manchas de espuma fresca antes que estas sequem (consultar a ficha técnica correspondente).
- É recomendável que para uma melhor formação de espuma se humedeca o produto após a sua aplicação.
- Não fumar durante a sua aplicação.

DADOS TÉCNICOS

DADOS DA ESPUMA SEM CURAR:

Cor:	Amarelo pálido
Base química:	Espuma de poliuretano
Rendimento:	Até 40-45 litros por embalagem de 750 ml
Temp. de aplicação / suporte:	min. +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. 13-15 minutos (23°C; 50% H.R.)
Pode ser sujeita a carga (espessura de 20 mm):	Aprox. 12 horas (23°C; 50% H.R.)

DADOS DA ESPUMA CURADA:

Densidade:	Aprox. 20 kg/m ³
Resistência térmica:	dos -40°C aos 80°C, longa exposição (100°C, curta duração)
Resistência à tração:	Aprox. 8-10 N/cm ² (DIN 53430)
Alongamento na ruptura:	Aprox. 25-30% (DIN 53430)
Resistência à tracção por cisalhamento:	4-5 N/cm ² (DIN 53427)
Resistência à compressão (10%):	2-3 N/cm ² (DIN 53421)
Condutividade térmica:	0,039 W/mK (DIN 52612)
Isolamento acústico:	59 dB junta 10 mm
Resistência ao fogo:	Classe B3, de acordo com a DIN 4102 (não é intumescente nem retardador de chama)

APRESENTAÇÃO

Disponível em embalagem aerossol de 750 ml.

ARMAZENAMENTO

18 meses na embalagem original, se for conservado num espaço interior, seco e fresco. Temperatura entre os 5°C e os 25°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.