

FORMFLEX PU – ESPUMA 1K

Descrição do Produto: Formflex PU – espuma 1K com propulsor isento de CFC é uma espuma de poliuretano de componente único, auto expansível e pronto a usar, com propulsores completamente inofensivos para a camada de ozono.

Características:

- Excelente aderibilidade na maioria dos materiais (excepto PE/PP)
- Grande isolamento térmico e acústico
- Muito boas capacidades de enchimento
- Excelentes capacidades de montagem
- Excelente estabilidade (não encolhe nem expande após a aplicação)

Aplicações:

- Instalação em caixilhos de portas e janelas
- Enchimento de buracos
- Vedação de todos os espaços abertos na construção de telhados
- Criação de barreiras à prova de som.

Exemplos de Aplicação:

- Montagem e vedação de caixilhos de portas e janelas
- Enchimento de buracos em volta dos tubos
- Ligação entre materiais de isolamento e construção de telhados
- Aplicação de uma camada à prova de som em motores
- Melhoramento de isolamento térmico em sistemas de arrefecimento.

Embalagem e Cores:

Cores: Champanhe
Embalagem: Lata de aerosol de 500 ml e 750 ml, 300 ml e 600 ml s/ encomenda
Qualidades: "Firerating" B3 (DIN 4102) – B2 sob encomenda

Prazo de Validade: 12 meses em embalagem fechada em local seco e arejado

Dados Técnicos:

Base:	Poliuretano
Consistência:	Espuma estável
Sistema de secagem:	Secagem húmida
Formação de película:	8 min. A 20 ° C/ 60% de humidade relativa
Tempo de secagem:	Isento de pó após 20-25 min.
Velocidade de secagem:	3 h para um friso de 50 mm.
Rendimento da espuma:	1000 ml rende 35 – 40 l de espuma
Retracção:	Nenhuma
Expansão pós aplicação:	Nenhuma
Estrutura celular:	ca. 70-80 % de células fechadas
Gravidade específica:	ca 25 kg/m ² (extrudido)
Resistência à temperatura:	- 40 ° C a + 90 ° C (seco)
Caracter da espuma:	Tixotrópica, não abate
Classificação de fogo:	B3 (DIN 4102 parte 2) – B2 opcional
Factor de isolamento:	33 mW/ metro Kelvin
Resistência ao corte:	> 17 N/cm ² - DIN 53427
Resistência à pressão:	> 4 N/cm ² - DIN 53421
Resistência ao arco:	> 7 N/cm ² - DIN 53423
Absorção de água:	1 % Vol. (DIN 53429)

Superfícies:

Substrato: Todos os substratos , excepto PE e PP
Estado da Superfície: Limpa, seca, sem pó ou gordura
Preparação: Adesão, secagem e estrutura celular

Aplicação:

Método de aplicação: Lata de aerosol, agitar fortemente antes de aplicar
Temperatura de aplicação: de + 5 ° C a + 30 ° C
Limpar com: Limpador de espuma antes de secar
Reparar com: Formflex PU – Espuma 1 K

Informação de Transporte :

Rodoviário: ADR: 2.5 a RandN 2210
Marítimo: IMDG Classe 2, aerosol
Aéreo: ICAO/IATA-DGR: Aerosol, Pkg grupagem III
Número UN: 1950

Etiquetagem :

Símbolo: Xn – perigoso , F – facilmente inflamável
Frases R: 20,42 36/37/38
Frases S: 26,28,38,45
Contém: 4,4' disocianato
Outros: Contém Isocianatos. Ver instruções do fabricante. Recipiente sob pressão. Proteger da luz solar directa e não expôr a temperaturas superiores a 50° C. Não furar nem queimar após a utilização. Não extrudir em fogo aberto ou superfícies quentes. Manter afastado de fontes inflamáveis – não fumar. Manter afastado das crianças. Se o local de aplicação não for suficientemente ventilado, pode formar-se uma mistura ar-vapor que pode ser explosiva.

Medidas de segurança : - Aplicar as normas habituais de higiene industrial
- Usar luvas e óculos de protecção
- Retirar a espuma seca apenas por meios mecânicos, e nunca queimar!

Anotações :

As diferentes qualidades estão disponíveis com diferentes propulsores.

Normas/ Aprovações :

França: "Mastic Elastomère 1° cat. (etiqueta SNJF)"

Nota :

As directivas constantes neste documento resultam de experiências por nós efectuadas e da nossa experiência, e são dadas de boa fé. Devido à diversidade de materiais e substratos, e ao enorme número possível de aplicações que estão fora do nosso controlo, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em cada caso recomenda-se que se façam experiências preliminares.