

Espuma Poliuretano B2 Premium



Descrição do Produto

A Espuma de Poliuretano B2 Premium é um produto mono componente, pronto a utilizar, de alta qualidade, que expande e cura em contacto com a água e a humidade do ar, proporcionando aplicações com excelente resistência ao calor, frio, envelhecimento e a muitos produtos químicos.

Os gases propulsores utilizados são inofensivos para a camada de ozono (CFC free).

Tem na classificação de resistência ao fogo B2 (DIN 4102 - Parte2) — auto extingüível.

Utilizações

- A Espuma de Poliuretano B2 Premium garante uma excelente adesão em betão, tijolo, telha, madeira, metais, espuma PU rígida, poliestireno e uma grande variedade de plásticos como PVC rígido...
- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas;
- Calafetagem de pequenas fendas;
- Preenchimento de fendas e cavidades;
- Fixação e calafetagem de elementos de telhado (chapas, uniões de telhas);
- Isolamento térmico e acústico;
- Colagem da tubagem na fase de instalação;
- Otimização do isolamento térmico em instalações de refrigeração;
- Fixação e montagem de tomadas e fichas elétricas;
- Isolamento acústico.

Restrições de uso

- Não é recomendada a sua aplicação em locais de imersão prolongada em água;
- Não utilizar sobre PE, PP, PTFE e silicones (não adere);
- A espuma deve ser protegida da radiação U.V. Para esse efeito, pode ser pintada ou ser colocada uma camada de vedante (MSP, acrílico...);
- O tempo de espera entre aplicações não pode ser superior a 15-30 minutos, dependendo da temperatura ambiente;
- Em juntas com profundidade superior a 5cm, encher com várias camadas.



Características

- Excelente adesão em todos os materiais (exceto PE, PP, PTFE e silicones);
- Rendimento aproximado a 45 litros;
- Elevadas performances no isolamento acústico e térmico;
- Grande poder de enchimento;
- Excelente estabilidade dimensional. Não tem contração de volume nem expansão posterior;
- Prazo de validade prolongado: 12 meses.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ *Classe B2, auto extingüível*
- ✓ *Livre de CFC*
- ✓ *Sem contração de volume nem pós expansão*
- ✓ *Excelente aderência em todos os substratos*
- ✓ *Excelente capacidade de isolamento térmico e acústico*
- ✓ *Grande poder de enchimento*
- ✓ *Espuma de células pequenas e fechadas*
- ✓ *Validade: 12 meses*

PRODUTOS ASSOCIADOS

- Pistola de aplicação de espuma
- Spray de limpeza de espuma P 110
- Pulverizador
- Luvas e óculos de proteção

Instruções de uso

As superfícies devem estar limpas e isentas de gordura. Agitar energicamente a lata durante 20 segundos no mínimo. Montar a pistola na lata se for o caso ou aplicar a cânula de plástico para a espuma manual.

Humedecer os substratos, pulverizando com água. Esta operação vai melhorar a aderência, acelerar o endurecimento e otimizar a estrutura celular. Encher as cavidades em aproximadamente 65% do seu volume, uma vez que a espuma vai expandir.

Agitar repetidamente a lata durante a operação. Se tiver que repetir camadas, pulverize com água sobre cada camada.

Os limites de temperatura para trabalhar são +5°C e +25°C. A temperatura ideal são os +20°C.

A espuma seca à superfície após 10 minutos, pode ser cortada após 25 minutos e fica completamente curada 5 a 8 horas após a aplicação (dados baseados a uma temperatura ambiente de +20°C)

Use sempre roupa adequada, luvas e óculos de proteção.

Certificados

A Espuma PU B2 Premium cumpre com as seguintes especificações:

- ASTM E 2112
- ASTM C 1620

Informação de segurança, limpeza e manuseamento do produto

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho. Use óculos de proteção e luvas. Não aplique a espuma na presença de chamas ou fontes de calor. Cortar a espuma endurecida mecanicamente.

A espuma fresca, não curada, pode ser removida com spray de limpeza P 110.

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com água abundante e consultar um médico.

Ficha de segurança disponível sob pedido.

Condições de armazenamento e prazo de validade

O produto deve ser armazenado em local seco e fresco a uma temperatura ambiente entre os +15°C e os +20°C. As latas devem ser sempre armazenadas na posição vertical com a válvula para cima. O prazo de validade é de 12 meses, a contar da data do enchimento, se o produto for armazenado e transportado às temperaturas indicadas e está impresso no fundo das latas.

Embalagens e informação logística

Embalagem de 750 ml. Caixas com 12 unidades.

Para informações técnicas, de qualidade ou segurança do produto, por favor contacte

Pecol, Sistemas de Fixação, SA

Apartado 3156 - Raso de Paredes

3754-901 — Águeda

✉ scpindustria@pecol.pt / ☎ +351 234 612 900

Garantia

A Pecol responsabiliza-se pelo produto durante o seu período de validade. Caso a empresa seja responsabilizada, o montante nunca será superior ao afixado nas Condições de Venda da empresa. Em nenhum caso, a Pecol poderá ser responsabilizada por qualquer tipo de danos consequentes.

Dados técnicos

	Manual	Pistolável
Base	Poliuretano	Poliuretano
Consistência	Espuma estável	Espuma estável
Sistema de secagem	Polimerização por humidade	Polimerização por humidade
Cor	Champanhe	Champanhe
Densidade	19 - 23 kg.m ⁻³	14 - 18 kg.m ⁻³
Classe de resistência ao fogo (DIN 4102)	B2	B2
Tempo de formação de película (+23°C / 50%HR)	10 minutos	10 minutos
Tempo de secagem (+23°C / 50%HR)	Não agarra poeira, após 20 minutos	Não agarra poeira, após 15 minutos
Tempo de endurecimento (+23°C / 50%HR)	35 min para 2 cm de espuma	25 min para 2 cm de espuma
Rendimento	Aproximadamente 45 litros	Aproximadamente 45 litros
Encolhimento	± 5%	± 5%
Expansão posterior	Nenhuma	Nenhuma
Estrutura celular	Ca. 80% de células fechadas	Ca. 80% de células fechadas
Densidade depois de curada	± 20 kg.m ⁻³	± 16 kg.m ⁻³
Resistência à temperatura	-30°C a +80°C	-30°C a +80°C
Prazo de validade	12 meses	12 meses

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RAL	COR	CAPACIDADE	QTD. EMBALAGEM	QTD. PALETE
002102000000	Espuma PU B2 Pistolável Premium	-	Champanhe	750 ml	12 Uni.	840 Uni.
002101000000	Espuma PU B2 Manual Premium	-	Champanhe	750 ml	12 Uni.	840 Uni.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RAL	COR	CAPACIDADE	QTD. EMBALAGEM	QTD. PALETE
001011000000	Spray Limpeza Espuma P110	-	-	500 ml	6	1044 Uni.