

Espuma PU B3 Isolamento e Enchimento



Descrição do Produto

A Espuma PU B3 Isolamento e Enchimento é uma espuma à base de poliuretano, de alta qualidade e de auto expansão, para instalações e isolamentos. Este produto cura e expande quando em contacto com água e humidade do ar.

Trata-se de um produto de elevada qualidade uma vez que apresenta maior capacidade de expansão e características de aplicação melhoradas. Os gases propulsores utilizados são inofensivos para a camada do ozono (CFC).

Utilizações

- Montagem e vedação de portas de madeira, plástico e metálicas;
- Caixilhos de janelas e outros elementos estruturais;
- Isolamento de canalizações de água quente, banheiras, caldeiras de água quente e equipamento de refrigeração;
- Vedação de fendas, fissuras e furos que não podem ser preenchidos com vedação de material;
- Vedação de canalizações, aquecimento e tubagem de gás ou fiação elétrica;
- Vedação de estruturas de madeira;
- Elevadas performances no isolamento acústico e térmico.

Restrições de Uso

- Não é recomendada a sua aplicação em locais de imersão prolongada em água;
- Não utilizar sobre PE, PP, PTFE e silicões (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 silicões);
Rendimento aproximado 45 litros;
- Elevada performance no isolamento acústico e térmico;
- Grande poder de enchimento;
- Sem contração do volume (excelente estabilidade dimensional)
- Classe de inflamabilidade (DIN 4102): B3
- Prazo de validade: 12 meses

Instruções de Uso

As superfícies devem estar limpas e isentas de gordura.

Pistolável: Agitar energicamente a lata entre 15 a 20 vezes para garantir uma mistura correta dos componentes. Enrosca cuidadosamente a pistola na lata.

Manual: Agitar energicamente a lata durante +/- 1 minuto no mínimo. Aplicar a cânula de plástico para a espuma manual.

De seguida é necessário humedecer os substratos, pulverizando com água, para garantir uma expansão eficiente. 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. O tempo de espera entre aplicações não pode ser superior a 15-30 minutos, dependendo da temperatura ambiente.

Os limites de temperatura para trabalhar são entre +5°C e +35°C. A temperatura aconselhada de aplicação é de 20°C. Com temperatura abaixo de +5°C existe dificuldade de extração do produto da lata, reação química retardante, estrutura celular deficiente ou risco da espuma ter dificuldade de adesão e facilmente ficar quebrável. Com temperatura acima de +35°C pode existir o risco da espuma sair descontroladamente da lata e perder a estabilidade. A espuma seca à superfície após 10 minutos, pode ser cortada após 35 minutos e fica completamente curada 12 horas após a aplicação (dados baseados a uma temperatura ambiente de +20°C).

Use sempre roupa adequada, luvas e óculos de proteção.



PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Grande poder de enchimento (45 litros)
- ✓ Excelente capacidade de isolamento térmico e acústico
- ✓ Secagem rápida
- ✓ Sem contração de volume
- ✓ Livre de CFC
- ✓ Excelente aderência na maioria dos substratos

PRODUTOS ASSOCIADOS

- Pistola de aplicação de espuma
- Spray de limpeza de espuma P110
- Pulverizador
- Luvas e óculos de proteção

Informação de segurança, limpeza e manuseamento do produto

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho. Utilize óculos de proteção e luvas durante a aplicação de produtos químicos. Produto que contém isocianatos. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Pode ser perigoso se inalado ou entrar em contacto com a pele. Não respire os vapores libertados. Em caso de contacto com a pele, lave abundantemente com água e procure assistência médica. Em caso de acidente ou se sentir mal, procure ajuda médica. Utilize o produto somente em locais bem ventilados e não coma nem fume enquanto estiver a manusear o produto. Manter o produto longe de qualquer fonte de calor e ignição. 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 de enchimento, se o produto for armazenado e transportado às temperaturas indicados e está impresso no fundo da lata.

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
Raso de Paredes - 3750-403 Espinhel
Águeda - Portugal
✉ 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	Bege
Densidade (kg/m³)	18 - 22	14 - 22
Classe de Resistência ao fogo (Din 4102)	B3	B3
Tempo de formação de película (+20°C/60%HR)	12 minutos	10 minutos
Tempo de secagem para corte (+20°C/60%HR)	40 minutos (para 2cm de espessura)	25 min (para 2cm de espessura)
Tempo de endurecimento (+20°C/60%HR)	12 horas	12 horas
Rendimento	± 45 litros	± 45 litros
Encolhimento	± 5%	± 5%
Expansão posterior	Nenhuma	Nenhuma
Prazo de validade	12 meses	12 meses

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	QTD. EMBALAGEM	QTD. PALETE
002103000001	Espuma PU Isolamento e Enchimento B3 Pistolável PECOL	750 ml	12 Uni.	840 Uni.
002103000002	Espuma PU Isolamento e Enchimento B3 Manual PECOL	750 ml	12 Uni.	840 Uni.