

---

## ESPUMA PU ENCHIMENTO E COLAGEM B3

---

### FORNECEDOR:

#### **Pecol – Sistemas de Fixação S.A.**

Apartado 3156 Raso de Paredes 3754-901 Águeda - Portugal

Telf.: +351 234 612 900 Fax: +351 234 612 901

[pecol.sa@pecol.pt](mailto:pecol.sa@pecol.pt)

---

### Descrição do Produto:

A Espuma PU Enchimento e Colagem B3 é uma espuma à base de poliuretano (PU) auto expansiva, idealizada para trabalhos de enchimento, fixação, vedação em vários campos de aplicação, nomeadamente carpintarias, sistemas de ventilação, canalizações, instalações elétricas.

Garante uma perfeita aderência e poder de colagem em vários substratos utilizados na construção civil, à exceção de polietileno (PE), silicones, lubrificantes ou similares.

Produto de cura rápida e não perde volume depois de seca. Capacidade de expansão até 45L.

Livre de CFC's, HCFC's, FC's e HFC's.

---

### Características:

Base: Poliuretano

Cor: Bege

Consistência: Espuma estável

Sistema de secagem: Polimerização por humidade

Temperatura de aplicação recomendada: +5°C a +35°C

Temperatura de aplicação ideal: +20 °C

Temperatura mínima da superfície de contato: 0°C

Densidade livre: 14 - 18 kg/m<sup>3</sup>

Densidade em fenda: 18 - 22 kg/m<sup>3</sup>

Classe de resistência ao fogo: B3 (DIN 4102)

Tempo de formação de película: 10 min (+20°C / 60%HR)

Tempo de secagem para corte: 25 min para 2cm de espessura max. (+20°C / 60%HR)

Tempo de endurecimento Final: 12h (+20°C / 60%HR)

Rendimento: ~ 45 litros

Encolhimento: ± 5% máx.

Expansão posterior: Nenhuma

---

### Campos de Aplicação:

- Assentamento/montagem de janelas em alumínio, madeira;
  - Enchimento de fendas (reparação);
  - Fixação de Aduelas/ aros de madeira em interior e exterior;
  - Fixação de telhas;
  - Isolamento de tubos contra perdas térmicas;
-

- 
- Fixação de caixas de eletricidade;
  - Isolamento em sistemas de ventilação e ar condicionado
  - Enchimento de juntas de casas pré-fabricadas

### **Restrições**

- 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...);
- Em juntas com profundidade superior a 5cm, encher com várias camadas.

---

### **Instruções de Segurança:**

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. Não respire os vapores libertados. Pode ser perigoso se inalado ou entrar em contacto com a pele. 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 afastado de crianças e de qualquer fonte de calor e ignição. Ficha de segurança disponível sob pedido.

---

### **Instruções de Uso:**

As superfícies devem estar firmes, limpas e isentas de gordura. Agitar energicamente a lata entre 15 a 20 vezes para garantir uma mistura correta dos componentes. 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).

---

### **Embalagem/ Armazenamento e validade:**

O produto deve ser transportado e armazenado em local seco, fresco e arejado a uma temperatura ambiente entre os +5°C e +25°C. As latas devem ser armazenadas sempre na posição vertical, com o difusor para cima.

Prazo de validade: 18 meses, após a data de enchimento, se o produto for armazenado e transportado às temperaturas recomendadas.

---

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Embalagem</b>
002103000003	Espuma PU Enchimento e Colagem B3 Manual PECOL	12 Uni.
002103000004	Espuma PU Enchimento e Colagem B3 Pistolável PECOL	12 Uni.

*Nota: Este documento contém informações dadas de boa fé e sustentadas por numerosos testes laboratoriais e pela nossa longa experiência. Todas as informações obtidas têm um valor indicativo e não implicam por consequência nenhum compromisso da nossa parte em caso de má utilização dos produtos. Estas informações não devem substituir a realização de testes preliminares, indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada utilização.*