



## **SISTA ESPUMA PU PF100** **(MANUAL E PISTOLA)**

### **ESPUMA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE**

#### **DESCRIÇÃO:**

**SISTA ESPUMA PU** é um poliuretano monocomponente expansível que reage na presença de humidade, formando uma espuma semirígida com excelentes propriedades isolantes e de grande aderência.

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

#### **PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:**

- Com válvula anti-bloqueio: não entope e melhor dosificação
- Cânula especial que permite reutilização da embalagem se não utilizada na totalidade (até 8 semanas)
- Rápida formação de espuma.
- Boa resistência ao envelhecimento se protegida do sol
- Pode ser cortada, revestida e pintada.
- Resistência ao fogo classe B3 (norma DIN 4102)

#### **CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

##### **CONSTRUÇÃO:**

- Fixação de caixilharia à construção.
- Enchimento e vedação de caixas de estores.
- Enchimento de fendas, vãos e juntas.
- Fixação e vedação de condutas de obra.
- Insonorização.
- Isolamento térmico e fixação de painéis.
- Fixação de caixas de derivação
- Colagem de telhas

##### **INDÚSTRIA:**

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

#### **SUPORTES:**

Betão, Betão celular, Cimento, Cerâmica, Telhas, Tijolos, Estuque, Gesso, Pedras, Granito, Vidro, Metais, Metais pintados, Madeira, Estratificados, Fibra de vidro, PVC, Plásticos. Não adere sobre silicones, descofrantes, PE, PP e Teflon®.

#### **RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO:**

As superfícies devem estar firmes e não devem conter vestígios de pó ou gordura.

Humedecer os suportes com pulverizador para melhorar a formação de espuma e acelerar a reacção.

Agitar vigorosamente a embalagem na posição invertida antes de usar. Enroscar a cânula de aplicação (aplicação manual) ou a pistola (aplicação pistola).

O produto deve ser utilizado sempre na posição invertida e em locais bem ventilados.

Regular a dosagem mediante a pressão sobre a válvula ou o gatilho da pistola.

Preencher a junta até meio, de forma a evitar excessos de produto após a expansão.

**RECOMENDAÇÕES  
DE APLICAÇÃO  
(cont.):**

Na versão manual, caso não se utilize a embalagem na totalidade, fechar a cânula sem a retirar da pistola. Dependendo das condições, a embalagem poderá ser reutilizada até 8 semanas após a 1ª aplicação.

Limpar com SISTA PU SOLVENT PISTOLA as manchas de espuma fresca antes de secar, assim como a pistola.

Uma vez aplicado, é recomendável humedecer o produto para formar mais espuma.

Não fumar durante a aplicação. Proteger olhos e pele.

**DADOS TÉCNICOS:****Características do produto antes de polimerizar:**

<b>Cor</b>	: amarelado
<b>Temp. de aplicação</b>	: 5 °C – 30 °C
<b>Temp. ideal de aplicação</b>	: 15 °C – 25 °C
<b>Perda de tack</b>	: Aprox. 5-10 minutos
<b>Apta a ser cortado</b>	: 10-15 min.
<b>Pronto para carga</b>	: aprox. 12 horas (cordão Ø 20 mm)
<b>Rendimento</b>	: Aprox. 40 – 45 litros

**Características do produto polimerizado:**

<b>Densidade</b>	: Aprox. 20 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistência térmica</b>	: -40 °C a +100 °C
<b>Condutividade térmica</b>	: Aprox. 0.04 W/m K
<b>Isolamento acústico</b>	: Aprox. 60 dB (junta de 10 mm)
<b>Resistência ao fogo</b>	: Classe B3 de acordo com DIN 4102 (não é intumescente nem retardante de chama)

**FORMATOS:**

Caixas de 12 unidades de 750 ml no formato manual e pistola.

**ARMAZENAMENTO:**

15 meses para a versão manual e 18 meses para a versão pistola, na embalagem original, em interior seco e fresco. Temperatura entre 5°C e 25°C. Usar preferencialmente antes da data limite indicada no fundo da embalagem.

**INDICAÇÕES DE  
SEGURANÇA**

Em caso de contacto com a pele não limpar com água, limpar com álcool antes do endurecimento da espuma. Consultar a respectiva Ficha de Segurança do produto.

**OUTRAS  
INDICAÇÕES:**

Considerando as diferentes condições de trabalho e a diversidade dos materiais, recomendamos que procedam sempre a ensaios prévios. As condições deste boletim técnico são fornecidas apenas como orientação geral. Não podemos aceitar responsabilidade ou obrigação em relação às indicações genéricas deste boletim. Em caso de dúvida, deverão consultar os nossos Serviços de Assistência Técnica.



HENKEL IBERICA PORTUGAL  
Rua D. Nuno Álvares Pereira, nº4 e 4A  
Polígono de Actividades Económicas, Parque Oriente  
Bloco 1/2, Piso 1 a 5  
2695-167 Bobadela – Loures  
Telefone: (+351) 21 957 81 60 - Fax: (+351) 21 957 82 06

Versão 2.0

Data edição: Abril de 2010