

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

**SOLUPUR UNIVERSAL** é uma espuma expansiva de uso geral, à base de poliuretano, monocomponente, ideal para preenchimento e isolamento térmico e acústico, com excelentes propriedades adesivas em diversos materiais de construção.

### DADOS TÉCNICOS

Sistema de cura	Umidade do ar
Densidade (23°C)	0,018 ± 0,002 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicação	5°C a 30°C (Superfície) 20°C a 25°C (Lata)
Formação de pele 18°C – 60% UR	8 ± 4 min
Tempo de corte $\varnothing=3$ mm – 18°C – 60% UR	30 ± 5 min
Tempo de cura	3 ± 1 h (dependendo da temperatura e U.R.)
Absorção de umidade	<1,5% vol
Resistência à tração	>0,03 MPa
Resistência à compressão	>0,04 MPa
Alongamento na ruptura	20%
Retração	<1%
Resistência térmica	-40°C a 100°C

\*Os dados acima podem variar conforme a temperatura, umidade, tipo e qualidade do substrato.

### CARACTERÍSTICAS

- Fácil aplicação;
- Ótimas propriedades de isolamento térmico e acústico;
- Proporciona um trabalho rápido e limpo com baixo consumo de material;
- Boa adesão em diversos materiais de construção civil tais como concreto, tijolo, madeira, alguns metais e alumínio (testar previamente).

### INDICAÇÕES

- Instalação de portas e janelas;
- Isolamento e fixação de tubos;
- Preenchimento de orifícios e falhas;
- Isolamento térmico e acústico;

- Vedação, preenchimento, isolamento, fixação, instalação e montagem na construção civil.

### LIMITAÇÕES

- Não possui boa adesão em polietileno, polipropileno, silicone e teflon;
- Não recomendado para construção de paredes estruturais e de suportes de carga;
- A espuma depois de curada deve ser protegida de radiação UV;
- Não aplique em temperaturas superiores a 40°C.

### INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

É recomendada a realização de um pré-teste de adesão

em cada superfície, sendo as mesmas preparadas conforme instruções do fabricante. A superfície deve estar limpa, livre de poeira, oleosidades e outras impurezas que possam prejudicar a ancoragem do produto. Concreto deve ser limpo por lixamento ou com escova de aço, até que a superfície esteja limpa e livre de partículas soltas. Metais devem estar livres de ferrugem e ou revestimentos. Superfícies secas e porosas devem ser levemente umedecidas com água. A temperatura ideal de aplicação é entre 20 a 25°C. Em baixas temperaturas, a lata deve ser condicionada em água morna (no máximo 40°C) por 20 minutos.

Antes de usar, agite vigorosamente a lata (em torno de 30 segundos) com a válvula virada para baixo. O produto pode ser aplicado tanto com pistola como com a cânula. Remova a tampa de proteção e rosqueie à pistola aplicadora ou à cânula para aplicação manual. Para aplicação, vire a lata de cabeça para baixo e libere a espuma pressionando a válvula. A vazão do adesivo pode ser regulada no gatilho da pistola. A utilização da cânula para aplicação manual permite um menor controle da vazão.

No preenchimento de lacunas maiores de que 5 centímetros, aplique o produto em camadas. Só aplique a segunda camada após a primeira estar totalmente curada. Após a cura total da espuma, corte as sobras com uma faca ou estilete e realize o acabamento com reboco, revestimento ou pintura a base d'água. A espuma curada deve ser protegida dos raios UV.

A substituição da lata deve ser rápida para prevenir o endurecimento do adesivo de poliuretano no adaptador. Em longas interrupções de trabalho, limpe a pistola com Cleaner apropriado (Solucleaner). Caso não seja utilizado todo o conteúdo da lata, limpe a válvula com Cleaner ou acetona.

A espuma endurecida só pode ser removida mecanicamente.

**⚠ Qualquer aplicação deve ser testada previamente para assegurar a compatibilidade do produto com o substrato, assim como a qualidade de adesão no mesmo. A preparação da superfície deve ser feita conforme as instruções do fabricante.**

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Armazene o produto em local seco e fresco, na embalagem original, em temperatura entre 5 e 25°C, protegida da luz solar. Mantenha sempre a lata na posição vertical com a válvula apontada para cima. As latas não devem ser armazenadas ou transportadas junto com fontes de calor ou fontes de ignição. Condições de armazenamento inadequadas reduzem a validade e a garantia do produto.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Produto inflamável, mantenha protegido contra superaquecimento e longe de fontes de ignição. Evite luz solar direta e não fume enquanto manuseia o produto. Garanta boa ventilação enquanto usar o produto. Use óculos de segurança e luvas. Em caso de contato com os olhos lave com água e consulte imediatamente um médico. Mantenha fora do alcance das crianças. A espuma curada pode ser tratada sem qualquer perigo para a saúde.

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho. Antes da utilização consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto.

## IMPORTANTE

Esta Ficha Técnica substitui as versões anteriores. As informações e recomendações contidas neste documento são fornecidas de boa-fé, baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data, bem como em testes confiáveis, em condições adequadas de armazenamento, manuseio e aplicação. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o usuário realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Garantimos a qualidade de nossos produtos contra defeitos oriundos do processo de fabricação, mas não assumimos a responsabilidade dos resultados ou problemas obtidos por aplicações ou outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e

adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto. Informamos que a empresa pode promover alterações no produto sempre que necessário, sem aviso prévio.

### **APRESENTAÇÃO**

Cor: Bege claro.

Embalagem: Latas de 300 mL/190 g (Manual), 500 mL/340 g (Manual), 500 mL/480 g (Manual), 750 mL/740 g (Manual), 750 mL/740 g (Pistola).