

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

**SOLUFIX PU 50 FAST** é um selante à base de poliuretano, monocomponente, de cura rápida e ótimas propriedades mecânicas. Indicado para aplicações na indústria, na construção civil e no setor automotivo.

### DADOS TÉCNICOS

Sistema de cura	Umidade do ar
Densidade (23°C)	1,16 ± 0,04 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicação	5°C a 35°C
Formação de pele 23°C – 50% UR	60 ± 5 min
Velocidade de cura 23°C – 50% UR	3 a 4mm/24 horas
Dureza Shore A (ISO 868)	50 ± 5
Módulo a 100% (ISO 37)	0,60 MPa
Alongamento na ruptura (ISO 37)	> 600%
Temperatura de trabalho	-40 a 90°C

\*Os dados acima foram testados sob condições padronizadas de umidade e temperatura, sendo: 23 ± 2°C e 50 ± 5% UR.

### CARACTERÍSTICAS

- Material tixotrópico (não escorre em juntas verticais);
- Boa elasticidade e capacidade de recuperação;
- Boa resistência às intempéries e ao envelhecimento;
- Boa resistência à radiação UV;
- Boa resistência à névoa salina;
- Alta resistência e durabilidade na fixação;
- Confere impermeabilidade às juntas;
- Não corrosivo;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC);
- Aceita pintura depois de curado. Usar, preferencialmente, tinta base d'água (testar previamente);
- Boa adesão em concreto, tijolo, mármore, granito, azulejo, cerâmica, vidro, madeira, chapas metálicas, chapas galvanizadas, aço inox, alumínio e outros (testar previamente).

### INDICAÇÕES

- Vedação de juntas de dilatação em geral;
- Fixação e montagem industrial;
- Juntas de dilatação de pavimentação de tráfego pesado, pavimentos rodoviários e outros;
- União de partes rígidas e flexíveis para equipamentos de refrigeração, instalações frigoríficas e ar condicionado;
- Vedação de caçambas e vagões ferroviários;
- Vedações e colagem na construção civil, indústria naval e automobilística.

### LIMITAÇÕES

- Resistência temporária a combustíveis, óleos e gorduras;
- Não indicado para vedar peças em contato ou submersas em óleo;
- A presença de umidade excessiva no substrato pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto;

- Permitir a cura de substratos minerais constituídos de cimento e cal por, pelo menos, 28 dias antes de aplicar o produto;
- Esperar de 5 a 10 dias para aplicar a pintura sobre o produto. Realizar teste prévio de pintura, pois algumas tintas podem ser incompatíveis com o selante;
- Proteger o selante da água por, pelo menos, 4 horas depois de aplicado.

## INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO

É aconselhada a realização de um teste prévio de adesão em cada superfície, sendo as mesmas preparadas conforme as instruções do fabricante. A superfície deve estar seca, livre de sujidades, graxas, óleos e partículas soltas que podem 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. Se necessário, lixe as superfícies metálicas com antecedência. Depois de lixar, as superfícies devem ser limpas novamente. Para uma limpeza eficiente, utilize somente álcool isopropílico. Deixe o álcool evaporar. Não devem ser utilizados solventes orgânicos, produtos de limpeza que contenham amônia e/ou cloro, soluções ácidas ou abrasivas.

**SOLUFIX PU 50 FAST** apresenta boa adesão em alguns substratos quando aplicado sem o uso de primer. Entretanto, algumas aplicações podem apresentar melhor aderência com o uso de primer, por esse motivo é indicado um teste prévio do produto no substrato. Para mais informações consulte nosso departamento técnico. Abra o cartucho/sachê. Corte o bico aplicador conforme o diâmetro desejado. Introduza o cartucho/sachê na pistola juntamente com o bico aplicador e aplique o produto. A extrusão do selante deve ser realizada em um ângulo de 45° com a superfície, proporcionando maior área de contato. Para assegurar uma aplicação uniforme, limite a área de aplicação com fita crepe e retire-a antes que o selante inicie o processo de formação de pele.

A temperatura ideal tanto do substrato como do selante é entre 15 e 25°C. Não aplique a uma temperatura inferior a 5°C. Em climas frios, armazene os cartuchos

a 20°C antes de usar.

Depois de curado, o material só poderá ser removido mecanicamente.

Após aberta a embalagem, é recomendado que o produto seja utilizado dentro de 24 horas.

**⚠ 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.**

## DIMENSIONAMENTO DA JUNTA

Para garantir que as características elásticas do produto sejam otimizadas uma relação largura/profundidade de 2:1 deve ser respeitada, ou seja, para uma junta de 6 mm de profundidade uma largura mínima de 12 mm é requerida.

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Armazene o produto em local seco e fresco, em temperatura entre 5 e 25°C na embalagem original. Evite exposição direta ao sol. Exposição a altas temperaturas ou direto ao sol podem iniciar a reação de cura do produto dentro do cartucho.

Condições de armazenamento inadequadas reduzem a garantia do produto. Após aberto evitar qualquer contaminação e entrada de ar.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho. Antes de utilizar consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto para maiores informações sobre toxicidade, manuseio, estocagem e disposição de resíduos.

## 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: Branco/Cinza.

Embalagem: Cartucho com 300 mL.