

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

**PU 40 USO GERAL** é um selante monocomponente, à base de poliuretano modificado com silano. Produto de alta resistência, durabilidade e versatilidade, desenvolvido para vedações variadas de juntas na construção, em calhas, chapas metálicas, madeira, rufos, dutos, instalação de cubas e outras aplicações.

### DADOS TÉCNICOS

Sistema de cura	Umidade do ar
Densidade (23°C)	1,70 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicação	5°C a 40°C
Formação de pele 23°C – 50% UR	25 ± 5 min
Velocidade de cura 23°C – 50% UR	2 a 3 mm/24 horas
Dureza Shore A (ISO 868)	45 ± 5
Resistência à tração	≥1,5 MPa
Alongamento na ruptura	200%
Temperatura de trabalho	-40°C a 90°C

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

### CARACTERÍSTICAS

- Aparência pastosa;
- Material tixotrópico (não escorre em juntas verticais);
- Boa estabilidade dimensional e baixa retração;
- Boa resistência às intempéries;
- Boa resistência à radiação UV;
- Não corrosivo;
- Produto livre de solventes;
- Baixa emissão de VOCs;
- Boa adesão mesmo em superfícies úmidas;
- Aceita pintura depois de curado (testar previamente);
- Boa adesão em metais, cerâmica, mármore, granito, concreto, vidro, madeira e alguns plásticos (testar previamente).

### INDICAÇÕES

- Fixação e vedação variadas na construção civil;
- Vedação de calhas, rufos e dutos;
- Instalação de cubas;

### LIMITAÇÕES

- Não utilizar em locais onde há imersão em meios líquidos;
- Não utilizar em locais onde há contato direto com óleos e graxas;
- Não pode ser usado como adesivo estrutural;

### 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. Superfícies não porosas devem estar livres de qualquer revestimento. Para uma limpeza eficiente, utilize somente álcool isopropílico ou água. Não devem ser utilizados solventes orgânicos, produtos de limpeza que contenham amônia e/ou cloro, soluções ácidas ou abrasivas.

Abra o cartucho na parte superior, rosqueie o bico, corte o bico aplicador conforme o diâmetro desejado. Introduza o cartucho na pistola e aplique. A extrusão do

selante deve ser realizada em um ângulo de 45° com a superfície, proporcionando maior área de contato. Aplique o adesivo em filetes verticais. 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. Depois de curado, o material só poderá ser removido mecanicamente.

Uma vez aberta a embalagem, o produto deve ser utilizado em curto prazo.

Em substratos contendo cimento e cal (concreto) deve aguardar a cura do mesmo por um período de 28 dias antes de aplicar o selante.

**⚠ 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, em temperatura inferior a 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/Preto.

Embalagem: Cartucho com 380 g.