

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SOLUFIX PU 40 FLEX é um selante monocomponente, à base de poliuretano. Indicado para aplicações na indústria, na construção civil e no setor automotivo. Certificado internacionalmente pela ISO 11600, ASTM C-920, EN 15651-1 e EN 15651-4.

DADOS TÉCNICOS

Sistema de cura	Umidade do ar
Densidade (23°C)	1,15 ± 0,04 g/cm ³
Temperatura de aplicação	5°C a 35°C
Formação de pele 23°C – 50% UR	45 ± 15 min
Velocidade de cura 23°C – 50% UR	3mm/24 horas
Dureza Shore A (ISO 868)	40 ± 5
Módulo a 100% (ISO 8339)	0,40 MPa
Alongamento na ruptura (ISO 8339)	> 500%
Tensão na ruptura (ISO 37)	1,4 MPa
Resistência ao rasgo (ISO 34)	10 N/mm
Temperatura de trabalho	-40 a 80°C

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

CARACTERÍSTICAS

- Aparência pastosa;
- Fácil extrusão;
- 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, MDF, MDP, chapas metálicas, chapas galvanizadas, aço inox, PVC e outros (testar previamente).

CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO

- Conforme ISO 11600: Tipo F, Classe 25 HM (*Norma Internacional da Construção Civil: Produtos para juntas. Classificação e requisitos para Selantes*);
- Conforme ASTM C-920: Tipo S, Grau NS, Classe 25, usos NT, T₁, A e M (*Norma Internacional da Construção Civil: Classificação e requisitos para Selantes de juntas*);
- EN 15651-1, tipo F - INT/EXT (*Selantes para uso não estrutural em juntas de edifícios e passarelas para pedestres. Selantes de fachada*);

• EM 15651-4, tipo PW - INT/EXT (*Selantes para uso não estrutural em juntas de edifícios e passarelas para pedestres. Selantes para Passarelas Pedestres*).

INDICAÇÕES

- Vedação de juntas de dilatação em geral;
- Vedação de juntas formadas por painéis pré-moldados;
- Vedação de juntas formadas de madeira, alumínio e PVC;
- Vedação de chapas metálicas; soldas, parafusos, dobras de juntas rebitadas internas e externas;
- Vedação de chapas em carrocerias;
- Juntas de pavimentação de médio tráfego;
- Fixação de telhas, vedação de calhas e rufos;
- Fixação em vidros.

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 40 FLEX é considerado um selante que dispensa 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. Recomenda-se utilizar dentro de 24 horas.

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/Bege.

Embalagem: Cartucho com 300 mL (Branco, Cinza, Preto e Preto).

Sachê com 400 mL (Branco, Cinza e Preto).

Sachê com 600 mL (Cinza e Branco).