

PU 40 FLEX

PRODUTO

SOLUFIX PU 40 FLEX é um selante elástico, monocomponente, de alta qualidade, à base de poliuretano para formações flexíveis e resistentes, com excelente adesão em diversos materiais.

CARACTERÍSTICAS

- Flexibilidade permanente com grande capacidade de recuperação;
- Propriedades reológicas que permitem a utilização em diversos setores industriais;
- Aplicação Rápida e Juntas Limpas;
- Elasticidade Permanente e Alta Capacidade de Recuperação;
- Juntas Impermeáveis Com Maior Durabilidade;
- Cura rápida para montagens mecânicas;
- Boa Resistência ao Envelhecimento e Intempéries;
- Proporciona Alta Resistência na Fixação;
- Boa Resistência a Substâncias Químicas;
- Não Corrosivo;
- Baixa Emissão de VOC's

DADOS TÉCNICOS

Aparência	Pastosa
Cor	Diversas
Densidade a 20°C	Preto: 1,16 ± 0,05 / outras: 1,18 ± 0,05
Deformação (ISO 7390)	Isenta
Temperatura de Aplicação	+5°C a + 35°C
Formação de Pele a 23°C e 50% HR	Aprox. 70 min
Tempo de Cura a 23°C e 50% HR	3mm/24h
Dureza Final Shore A (ISO 868-3 segundos)	Aprox. 40
Módulo 100% (ISO 8339)	0,4 Mpa
Alongamento na Ruptura (ISO 8339)	>500 %
Resistência ao Rasgo (DIN 53515)	10 N/mm
Tensão de Ruptura	1,63 MPa
Resistência a Temperatura	-40°C a +80°C
Contração de Volume (%)	8,2%
Fator de Retorno (%) (ISO 7389)	88,9%
Resistência a Ácidos e Bases Diluídos	Média
Resistência UV	Boa
Resistência a Spray de água e sal	Excelente
Compatibilidade com Tintas	A base d'água: Sim A base de Solventes: Testar Antecipadamente

DADOS ESPECÍFICOS

Módulo na Ruptura (ISO 37)	Aprox. 1,4 MPa
----------------------------	----------------

Produto conforme a S.N.J.F (*), como elastômero de 1° categoria.

(* S.N.J.F.: Syndicat National de Joints et Façades (Agência Nacional Francesa de Construção Civil).

PU 40 *FLEX*

INDICAÇÕES

- Vedação de chapas metálicas, soldadas ou parafusadas, dobras de juntas rebitas externas e internas;
- Indicado para carrocerias na vedação de chapas e perfis em caminhões, trens, ônibus e carrocerias em geral;
- Juntas de dilatação em painéis na construção;
- Juntas de dilatação em edificações, estruturas de concreto e estruturas metálicas;
- Juntas de pavimentação de médio tráfego;
- Excelente fixação em diversos materiais como madeira, alumínio e PVC.
- Recomendado para fixação de telhas, vedação de calhas, rufos e outros;
- Possui boa adesão sem utilização de primer em metais, poliéster, vidro, pedra natural, telhas e cerâmica.
- Fixação em vidros;
- Juntas de expansão em geral;

APLICAÇÃO

Pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática. A temperatura de aplicação deve ser entre +5°C e +35°C.

Recomenda-se realizar testes de compatibilidade em cada material.

A superfície deve estar limpa, seca, isenta de pó, gorduras, partículas soltas e outras substâncias que impeçam boa aderência. Restos de tinta e revestimentos mal aderidos devem ser retirados.

Na utilização de solvente para limpeza, verifique a compatibilidade deste com o substrato. Se necessário aplique primer. Concreto, pedra e outras alvenarias devem ser limpas por lixamento ou com escova de aço até expor uma superfície firme. Para aplicação em metais, estes devem estar isentos de escamas, ferrugens e revestimentos. Em geral **Solufix PU40 Flex** é considerado um selante que dispensa imprimação, com exceção em circunstâncias ou substratos especiais. Materiais porosos podem necessitar imprimação, neste caso, utilize o primer.

É responsabilidade de o aplicador verificar a adesão do selante curado.

Para assegurar uma aplicação uniforme, limitar a área de aplicação com fita crepe.

Cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° com diâmetro conforme a largura do vão.

GARANTIA (Shelf Life) E CONSERVAÇÃO

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação. Condições de armazenamento inadequado reduz a garantia do produto. Armazene em local seco e fresco, na embalagem original, a temperatura entre +5°C e +25°C. Após aberto evitar qualquer contaminação e entrada de ar. Recomenda-se utilizar dentro de 24 horas.

LIMITAÇÕES DE USO

- Não aplicar à temperatura inferior a +5°C.
- Resistência temporária aos combustíveis, óleos e gorduras.
- Não é indicado para vedar peças em contato ou submersas em óleo.
- A presença de umidade excessiva em substratos pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto. Permitir a cura de substratos minerais constituídos de cimento e cal por pelo menos 28 dias.

90% do sucesso da aplicação deste selante está na preparação da superfície.

DIMENSÕES DA JUNTA

Deve ser mantido o fator de forma 2:1 (largura:profundidade).

CONSUMO APROXIMADO

Para cartucho de 300ml.

Espessura (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Comprimento (m)	98	42	23	15	11	8	6	4	3

PU 40 *FLEX*

APRESENTAÇÃO

Cor: Cinza/Branco/Preto

Embalagens:



Cartucho 300ml



Sachê 600ml/400ml

ATENÇÃO

As informações fornecidas são exatas ao melhor de nosso conhecimento e baseadas em testes confiáveis e experiências práticas. As propriedades citadas são destinadas como um guia e não por isso, constitui uma especificação. Qualquer aplicação deve ser testada previamente para assegurar a compatibilidade do produto com o substrato.

PRECAUÇÕES

Esperar 5 a 10 dias antes de pintar o PU. Protegê-lo da água durante 4 a 6 horas após a aplicação. Em caso de pintura com produtos de secagem por oxidação, pode resultar em fissuras na superfície do revestimento. Realizar uma prova de pintura prévia.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho. Utilize somente em locais bem ventilados. Evite inalar gases e vapores. Evite contato com os olhos. A pele ou a roupa. Ao utilizar solventes, apagar todas as fontes de ignição.

solucaoselantes.com.br

Importado e Distribuído por: Solução Adesivos e Selantes Ltda; CNPJ: 09.092.458/0001-92

Endereço: Av. Juscelino K. de Oliveira, 12953, Barr. 1D, Cic, Curitiba – PR

E-mail: contato@solucaoselantes.com.br – Site: www.solucaoselantes.com.br

Fone: +55 (41) 3268-2837