

PU FLEX 40

PU PARA USO PROFISSIONAL



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É um selante à base de Poliuretano híbrido monocomponente, de viscosidade média-alta. Recomendamos seu uso único e exclusivo para união de chapas de calhas, rufos e pingadeiras e alvenaria. Dispensa o tratamento prévio com Primer e a utilização de solda, substituindo a tradicional fixação mecânica (pregos, parafusos, rebites etc.)

CARACTERÍSTICAS

- Não escorre quando aplicado na vertical.
- Ótima aderência
- Quando curado, adere quimicamente ao substrato permanecendo com elasticidade permanente.
- Aderência em diversos substratos, lisos ou porosos, como granito, concreto, ferro, madeira, etc.
- Aceita aplicação de pinturas posteriores e verniz.
- Não é necessária a utilização de solda.
- Para colagem de chapas metálicas entre si, como em telhados de chapa galvanizada.

Ótima resistência ao intemperismo e envelhecimento

DADOS TÉCNICOS

Aparência	Pastosa
Cor	Branco, Cinza ou Preto
Densidade (Picnômetro)	$(1,63 \pm 0,02) \text{ g/cm}^3$
Tempo de formação de película	~30 minutos (25°C e 50% HR)
Tempo de Cura	3mm/24h (25°C e 50% HR)
Tempo de escoamento (NBR 9278)	70-90 segundos (20g - $1,5 \text{ kgf/cm}^2$ - $2,8 \text{ mm}^2$)
Dureza	40-50 Shore A (ASTM D2240)
Alongamento na Ruptura	>300%
Tensão a 100% de alongamento	~0,70 N/mm ² (ASTM D412)
Tensão na Ruptura	~0,76 N/mm ² (ASTM D412)
Resistência a UV	500 horas em câmara C-UV (ASTM G154:2006)
Temperatura de trabalho	10°C a 40°C
Resistência a temperatura	-20°C a 120°C

INDICAÇÕES

- Colagem, selagem, vedação e acabamento em telhados, calhas e rufos;
- União de diversos substratos como: aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, zinco, materiais cerâmicos;

APLICAÇÃO

Pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática. A superfície deve estar isenta de pó, gorduras e outras substâncias que impeçam boa aderência. Limitar a área com fita crepe se necessário, cortar o bico em ângulo de 45° conforme a largura do vão para aplicar.

GARANTIA E CONSERVAÇÃO

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação. Armazenamento inadequado reduz a garantia do produto. Armazenar em local seco e fresco na embalagem original entre 10°C e 25°C.

LIMITAÇÕES

- Este produto pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. No entanto, as tintas devem ser primeiro testadas para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO : Paintability and Paint Compatibility of Selantes). Os melhores resultados referente a pintura são obtidos quando o selante esta completamente seco (10 dias após aplicação do mesmo).



**PRODUTO PODE
SER APLICADO
EMBAIXO DÁGUA**



IMPACTA SELANTES

CNPJ: 26.848.038/0001-02

Av. Major Alvim, 744/752 | Alvinópolis | Atibaia - SP | CEP 12942-550

Tel.: (11) 3402-8118 / (11) 3402-8100

www.impactaselantes.com.br | contato@impactaselantes.com.br

PU FLEX 40

PU PARA USO PROFISSIONAL



- Nos sistemas de pintura não flexíveis os selantes podem ser afetados quanto a sua elasticidade.
- Podem ocorrer variações de cor devido a exposição da tinta a substâncias químicas presentes no selante ou radiação UV especialmente em cores claras, no entanto a alteração de cor é puramente de natureza estética, não alterando as características da tinta.
- Não utilize este produto em substratos Betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não utilize este produto em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas)
- Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

PRECAUÇÕES

- A presença excessiva de umidade sobre o selante antes da cura pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto.
- Recomendamos o uso de equipamentos de proteção pessoal adequados (óculos de segurança, luvas de borracha e roupas de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto longe de crianças e animais domésticos. Para mais informações consulte a FISPQ do produto.

Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle



**PRODUTO PODE
SER APLICADO
EMBAIXO D'ÁGUA**



IMPACTA SELANTES

CNPJ: 26.848.038/0001-02

Av. Major Alvim, 744/752 | Alvinópolis | Atibaia - SP | CEP 12942-550

Tel.: (11) 3402-8118 / (11) 3402-8100

www.impactaselantes.com.br | contato@impactaselantes.com.br