

## EVERFLEX PU – Selante de Poliuretano Híbrido

### Descrição do Produto

**EVERFLEX PU** é um selante e adesivo elástico, monocomponente, de alta viscosidade, para diversas aplicações de vedação, com ótima propriedade de não escorrimento e que cura ao entrar em contato com a umidade do ar. A tecnologia utilizada proporciona resistência às intempéries ambientais superior àquelas dos poliuretanos convencionais, e por não conter isocianato, não agride o operador e o meio ambiente.

**EVERFLEX PU** atende aos padrões de qualidade na maioria das aplicações na construção civil. Possui excelente adesividade em uma grande variedade de substratos como: concreto, madeira, aço galvanizado, aço, alumínio, cerâmica, fibra de vidro, espelho, pinturas, primers para metais, etc.

### Propriedades

- **Livre de solvente e isocianato.**
- Excelente adesão na maioria das superfícies.
- Permanece altamente elástico após a cura.
- Tixotrópico – não escorre.
- Aceita pintura após a cura.
- Cura rápida.
- Não forma bolhas.
- Não apanha sujeira.
- Não ocorre redução no volume – sem retração.
- Aplicação náutica.
- Alta resistência ao UV.

### Aplicações

- Maioria das aplicações na maioria dos substratos na indústria da construção.
- Preenchimento de juntas de dilatação.
- Vedação, acabamento e colagens diversas que exijam elasticidade permanente.
- Colagem de espelhos.
- Vedação do perímetro ao redor de portas, janelas e outros componentes de construção.
- Vedação contra intempéries em fachadas.
- Sistema de construção de telhados e coberturas.
- Juntas entre materiais de construção pré-moldados.
- Produto indicado para uso profissional.

### Instruções

Aplicar em superfícies e limpas e sem poeira, livres de contaminantes em temperaturas na faixa de 5°C e 40°C. A largura da junta deve estar entre 5mm e 25mm. Faça o acabamento do selante antes da formação da pele. Pode ser limpo com um solvente adequado depois do uso. Pode ser pintado com a maioria das tintas após o tempo de 2 horas de secagem.

### Limitações

- Qualquer tinta deve ser testada no selante antes de usar.

### Estocagem e Validade

12 meses na embalagem fechada e estocada em local fresco e seco, em temperatura entre 5°C e 30°C.

**EVERFLEX PU - FICHA TÉCNICA**

Data de Edição: Julho/2016

Rev.: 01

**Propriedades Técnicas**

<b>Base</b>	<b>Poliuretano Híbrido</b>	<b>ASTM 920C</b>
<b>Sistema de cura</b>	Cura com umidade do ar	
<b>Dureza Shore A</b>	40	+/- 40 (C661)
<b>Densidade</b>	1,55g/ml	
<b>Alongamento de ruptura</b>	>300%	> 100% (D412)
<b>Resistência à tração</b>	0,84 Mpa	> 0,68 (D412)
<b>Resistência ao rasgo</b>	3,0 N/mm	> 1,95 (D624 estampo C)
<b>Formação da pele</b>	30 - 40 min. (23°C e 50% UR)	< 12 horas (C679)
<b>Taxa de cura</b>	3 mm/dia (23°C e 50% UR)	
<b>VOC</b>	< 0,5% de voláteis	
<b>Resistência à temperatura</b>	-40°C a +90°C	
<b>Temperatura de aplicação</b>	+5°C a +45°C	