

EVERFLEX MS – Selante e Adesivo de Poliuretano Híbrido

Descrição do Produto

EVERFLEX MS é um selante e adesivo elástico, monocomponente, de alta viscosidade, para diversas aplicações de vedação e colagens, 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 MS 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 inox, alumínio, cerâmica, fibra de vidro, espelho, pinturas, primers para metais, etc.

Propriedades

- **Livre de solvente e isocianato.**
- Excelente adesão na maioria das superfícies sem ativador ou primer.
- 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 UV.

Aplicações

- Maioria das aplicações na maioria dos substratos na indústria da construção.
- Preenchimento de juntas de dilatação.
- Aplicações de vedação e colagem em carrocerias.
- Vedação, acabamento e colagens diversas que exijam elasticidade permanente.
- Colagem de espelhos, cubas e painéis em mdf.
- 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.

EVERFLEX MS - FICHA TÉCNICA

Revisão: 06

Data de Edição: Fev./2023

**Estocagem e Validade**

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

Propriedades Técnicas

| Base | Poliuretano Híbrido | ASTM 920C |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Sistema de cura | Cura com umidade do ar | |
| Dureza Shore A | 40 | +/- 40 (C661) |
| Densidade | 1,61g/ml | |
| Alongamento de ruptura | >300% | > 100% (D412) |
| Resistência à tração | 1,1 Mpa | > 0,68 (D412) |
| 100% Modulo | >1,0 MPa | ASTM 920C |
| Resistência ao rasgo | 3,0 N/mm | > 1,95 (D624 estampo C) |
| Formação da pele | 30 min. (23°C e 50% UR) | < 12 horas (C679) |
| Taxa de cura | 3 mm/dia (23°C e 50% UR) | |
| Aparência 1000 horas UV (UV-Stability) | Não houve mudança | |
| VOC | < 0,5% de voláteis | |
| Resistência à temperatura | -40°C a +90°C | |
| Temperatura de aplicação | +5°C a +40°C | |