

FICHA TÉCNICA



PU-30



DESCRIÇÃO

Selante monocomponente tixotrópico, isento de solventes, usado na construção para juntas de movimentação de materiais com diferentes coeficientes de dilatação, calhas e rufos, pré-moldados, esquadrias, pisos industriais, fachadas, com excelente acabamento para aplicações industriais, cabines de pintura, containers, painéis e carrocerias. Possui excelente adesividade, elasticidade e resistência ao rasgamento. Aceita ser lixado e pode ser pintado após sua cura total.

CARACTERÍSTICAS

- Aplicação rápida;
- Ótima aderência, incluindo em superfícies úmidas;
- Absorção de impacto.
- Ótima resistência ao intemperismo e envelhecimento.
- Resiste após curado a variações de - 20°C a 120°C;
- Boa resistência a substâncias químicas.
- Apresenta excelente adesividade, elasticidade e resistência ao rasgamento.

DADOS TÉCNICOS

Aparência	Pastosa
Cor	Branco, Cinza e Preto
Densidade (Picnômetro)	(1,51 ± 0,02) g/m ³
Tempo de formação de película	~45 minutos (25°C e 50% HR)
Tempo de cura	3mm/24h (25°C e 50% HR)
Tempo de escoamento (NBR 9278)	90 – 110 segundos (20g – 1,5 kgf/cm ² - 2,8 mm ²)
Dureza	25 – 30 Shore A (ASTM D2240)
Alongamento na Ruptura	>630% (ASTM D412)
Tensão a 100% de alongamento	~0,46 N/mm ² (ASTM D412)
Tensão na Ruptura	~0,90 N/mm ² (ASTM D412)
Resistência a UV	2000 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, entre outras vedações;
- União de diversos substratos como: aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, zinco, materiais cerâmicos;
- Fixação de rodapés, ripas, quadros de madeira, painéis, juntas de madeira, alumínio e PVC.

APLICAÇÃO

Pode ser aplicada com pistola manual ou pneumática. As superfícies a serem vedadas devem estar secas, limpas e desengorduras. Aplicar o produto com temperatura entre +5°C e +40°C.

Use fita crepe para proteger as áreas onde não se quer aplicação do selante. Deve-se ter a certeza que o selante teve contato com ambas as faces. Evite aplicar o selante em juntas de dilatação após as 10:00h, devido à expansão da junta. Deixe secar por 2 horas antes da pintura. O cordão aplicado deve ser uniforme e possuir no mínimo 3 mm de espessura.

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

- O PU 30 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 referentes a pintura são obtidos quando o selante está completamente seco (10 dias após aplicação do mesmo).

- 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 o PU 30 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.