



FICHA DE DADOS TÉCNICOS

PU 500 FLEX QBORG

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PU 500 FLEX QBORG é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano híbrido, monocomponente, de viscosidade média-alta, produzido com tecnologia própria, para aplicação única e exclusiva na vedação e colagens em chapas, alvenaria, vedação de janelas, colagens e calafetação de rodapés, pias e vasos sanitários, calhas e rufos, entre outras não especificadas, com ótima propriedade de não escorrimento (non-sag) e que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente formando um elastômero de alta resistência.

CARACTERÍSTICAS

- Aplicação rápida.
- Ótima aderência.
- Indicado para colagem e vedações não estruturais.
- Resistência ao intemperismo e envelhecimento***.
- Resistência a substâncias químicas.



DADOS TÉCNICOS

Aparência	Pastosa
Cor	Branco, Cinza ou Preto
Densidade (Picnômetro)	$(1,75 \pm 0,02) \text{ g/cm}^3$
Tempo de formação de película	~20 minutos (25°C e 50% HR)
Tempo de Cura	3mm/24h (25°C e 50% HR)
Tempo de escoamento (NBR 9278)	55-65 segundos (20g - 1,5 kgf/cm ² - 2,8 mm ²)
Dureza	50-60 Shore A (ASTM D2240)
Alongamento na Ruptura	>150%
Tensão na Ruptura	~1,00 N/mm ² (ASTM D412)
Resistência a UV	250 horas em câmara C-UV (ASTM G154:2006)
Temperatura de trabalho	10°C a 40°C
Resistência a temperatura	-20°C a 90°C

INDICAÇÕES

- Colagem, vedações perimetrais e acabamento;

- Adesão 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 : Paintalility and Paint Compatibility of Selantes). Os melhores resultados referente 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 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)

- Não recomendamos esse produto para juntas de dilatação;

- 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