



1. DESCRIÇÃO

Rebotec PU 40 é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano, monocomponente, de alta viscosidade, produzido com tecnologia própria, para aplicações de colagem e de vedação em diversos segmentos industriais e construção civil, 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.

2. CARACTERÍSTICAS

- Aplicação rápida;
- Propriedades reológicas que permitem a utilização em diversos setores industriais;
- Absorção de impacto;
- Boa resistência ao intemperismo e envelhecimento;
- Boa resistência a substâncias químicas.

3. DADOS TÉCNICOS

- Aparência Pastosa;
- Cor: Diversas;
- Densidade (Picnômetro): $(1,52 \pm 0,02)$ g/cm³;
- Tempo de formação de película: ~40 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/cm² - 2,8 mm²);
- Dureza: 40-45 Shore A (ASTM D2240);
- Alongamento na Ruptura: ~550% Tensão a 100% de alongamento ~0,65 N/mm² (ASTM D412);
- Tensão na Ruptura: ~1,15 N/mm² (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.

4. INDICAÇÕES

- Colagens, selagens, e vedações em diversas etapas de construção civil e setor industrial;
- 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 e outros;
- Juntas de madeira, alumínio e PVC.

5. 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.

6. 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.

7. LIMITAÇÕES

- O PU 40 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 40 em substratos Betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante;
- Não utilize o PU 40 em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas);
- Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

8. 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.