

## REPARFLEX PU 40

Selante PU.

### Características

O REPARFLEX PU 40 é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano, monocomponente, de alta viscosidade, 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.

### Indicação

- Colagem, selagem e vedação 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.

### Vantagens

- 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.

### Dados técnicos

Função:	Selante
Cores:	Diversas
Densidade antes da cura:	1,52 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Aspecto:	Pastoso
Base química:	Poliuretano
Tempo de formação de película:	Aprox. 40 minutos (25°C e 50% H.R.)
Tempo de cura:	3 mm/ 24 h (25°C e 50% H.R)
Tempo de escoamento (NBR 9278):	90 – 110 segundos (20 kg – 1,5 Kgf/ cm <sup>2</sup> - 2,8 mm <sup>2</sup> )
Dureza Shore A:	40 a 45 (ASTM D2240)
Tensão a 100% de alongamento:	Aprox. 0,65 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
Alongamento na ruptura:	Aprox. 550%
Tensão na ruptura:	± 1,15 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
Resistência UV:	500 horas em câmara C-UV (ASTM G154:2006)
Resistência a temperatura:	-20°C a 120°C
Temperatura de trabalho:	10°C a 40°C

### 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.

### Limitações

- O PU 40 pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. No entanto, as tintas devem ser primeiramente testadas para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO: Paintability and Compatibility of Selantes). Os melhores resultados referentes a pintura são obtidos quando o selante está completamente seco (10 dias após a 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.

### Embalagem e Armazenamento

Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e oxidantes. Armazenar longe do alcance de crianças. As embalagens não podem ser reutilizadas.

### Validade

12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.

### Segurança

Requer utilização dos EPI's adequados ao manuseio: Luvas e botas de borracha, e óculos de proteção. Em caso de ventilação insuficiente, use proteção respiratória.

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos. Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos e óculo de segurança. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto. Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro. No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto. Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

Elaborado por: Antonella Assmann – Assistente de laboratório	Data: 08.02.2021
Revisado por: Mateus Rorato - Gerente administrativo	Data: 08.02.2021
Aprovado por: Fábio André Viecili – Diretor	Data: 08.02.2021