

## FLEXOSEAL PU INDUSTRIAL C202

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**FLEXOSEAL PU INDUSTRIAL C202** é um selante e adesivo elástico, de base poliuretano, mono componente, de alta viscosidade, produzido com tecnologia própria, para aplicações de selamento, colagem, vedação e acabamento na indústria automotiva e de carrocerias de caminhões, em manutenções e montagens industriais em geral que exijam alta aderência e excelente coesão. Possui 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

- Múltiplo uso
- Alta aderência
- Maior resistência a tensão
- Ótima resistência ao intemperismo e envelhecimento
- Absorção de impactos
- Boa resistência a substâncias químicas

### DADOS TÉCNICOS

<b>Aparência</b>	Pastosa
<b>Cor</b>	Branco, Cinza e Preto
<b>Densidade (Picnômetro)</b>	(1,54 ± 0,02) g/cm <sup>3</sup>
<b>Tempo de formação de película</b>	~35 minutos (25°C e 50% HR)
<b>Tempo de Cura</b>	3mm/24h (25°C e 50% HR)
<b>Tempo de escoamento (NBR 9278)</b>	90-110 segundos (20 g - 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> - 2,8 mm <sup>2</sup> )
<b>Dureza</b>	30-35 Shore A (ASTM D2240)
<b>Alongamento na Ruptura</b>	>600% (ASTM D412)
<b>Tensão a 100% de alongamento</b>	~0,90 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
<b>Tensão na Ruptura</b>	~1,10 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
<b>Resistência a UV</b>	500 horas em câmara C-UV (ASTM G154:2006)
<b>Temperatura de trabalho</b>	10°C a 40°C
<b>Resistência a temperatura</b>	-20°C a 120°C

## INDICAÇÃO

**FLEXOSEAL PU INDUSTRIAL C202** é indicado para colagem, selamento e vedação elástica em diversas etapas de construção e manutenção na indústria automotiva, naval, câmaras frigoríficas, fabricantes de baús de alumínio para caminhões, e outras manutenções em diversas etapas de fabricação e manutenção de carrocerias. Possui aderência em diversos substratos como: aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro e materiais cerâmicos, entre outros.

## APLICAÇÃO

A superfície deve estar seca, limpa, isenta de pó, resquícios de outros materiais, gorduras e outras substâncias que impeçam a perfeita aderência do produto ao substrato.

Corte a ponta do tubo e do bico aplicador a **45º**. Rosqueie o bico no tubo plástico, instale o tubo no aplicador manual ou pneumático. Aplique o produto diretamente sobre a superfície, certificando-se de que o produto teve contato com ambas as faces de aplicação ou em toda área da junta a ser tratada. Pode ser pintado após 24h.

## RENDIMENTO

1 tubo de 400 gramas renderá 3 metros de juntas com cordão de 10mm x 10mm.

## EMBALAGENS

Cartuchos de 400 gr. Sachets de 900 gr

## 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

- **FLEXOSEAL PU INDUSTRIAL C202** 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 Sealants). 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 **FLEXOSEAL PU INDUSTRIAL C202** 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 **FLEXOSEAL PU INDUSTRIAL C202** 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.

## NOTAS COMPLEMENTARES

- *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.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*

**Versão 2021, dezembro.**