

## FLEXOSEAL PU UNIVERSAL P400

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**FLEXOSEAL PU UNIVERSAL P400** 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), cura com a umidade ambiente formando um elastômero de alta resistência.

### CARACTERÍSTICAS

- Monocomponente;
- Versátil, para diversas aplicações na construção civil e indústria;
- Aplicação rápida e fácil;
- Elástico, excelente trabalhabilidade;
- Permanentemente flexível;
- Excelente acabamento;
- Compatível com diversos tipos de substratos;
- Boa resistência ao intemperismo e envelhecimento;
- Resistente aos raios UV
- Boa resistência a substâncias químicas

### DADOS TÉCNICOS

<b>Aparência</b>	Pastosa
<b>Cor</b>	Cinza, branco e preto. Demais cores sob consulta
<b>Densidade (Picnômetro)</b>	(1,52 ± 0,02) g/cm <sup>3</sup>
<b>Tempo de formação de película</b>	~40 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>	40-45 Shore A (ASTM D2240)
<b>Alongamento na Ruptura</b>	>550% (ASTM D412)
<b>Tensão a 100% de alongamento</b>	<0,65 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
<b>Tensão na Ruptura</b>	<1,15 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
<b>Resistência a UV</b>	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

## INDICAÇÃO

**FLEXOSEAL PU UNIVERSAL P400** é indicado para aplicações de selamento de juntas de movimentação, juntas periféricas, vedações em esquadrias em superfícies como concreto, alvenaria, aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, zinco, materiais cerâmicos, madeira, alumínio e PVC. Possui resistência aos raios UV, sendo indicado para aplicações internas e externas.

**FLEXOSEAL PU UNIVERSAL P400** possui dureza shore 40-45 sendo recomendado para selamento de juntas de pisos e também pode ser aplicado para colagem em diversas etapas da construção civil e industrial.

## APLICAÇÃO

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

Instalar o delimitador de profundidade no fundo da junta. O delimitador deve ter diâmetro aproximadamente 20% maior que a largura da junta. Posicionar o delimitador no fundo da junta cuja profundidade deve seguir o “fator de forma” proporcional às dimensões da mesma. Recomenda-se um fator de forma de relação 2 x 1 (LxP) – a profundidade do selante aplicado deverá ter a metade da largura da junta, porém recomenda-se que esta profundidade não deva ser inferior a 5 mm de modo a não limitar a área de aderência do selante.

Delimitar a área das bordas da junta com fita crepe se necessário, cortar o bico em ângulo de 45° conforme a largura do vão para aplicar. Pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática. O produto deve ser aplicado do fundo para a superfície de modo a garantir o total preenchimento da área de aplicação e seu total contato com as bordas da junta. Realizar a remoção do excesso de selante e acabamento com pano levemente umedecido ou espátula para se obter um perfeito acabamento. Remover a fita crepe com o selante ainda pegajoso. O produto cura com a umidade do ar, cujo tempo indicado pode variar de acordo com as condições climáticas. Após a secagem do selante o mesmo só poderá ser removido mecanicamente.

## USO DE PRIMER

**FLEXOSEAL PU UNIVERSAL P400** é um selante “primer less” possuindo alta aderência e não necessitando de primer na maioria das aplicações. No entanto, de acordo com as características da aplicação, tipo e condições do substrato ou critérios de projeto, a utilização de **FLEXOSEAL PRIMER U120** pode ser necessária.

Para aplicação do primer, após preparo da superfície e a instalação do delimitador, aplicar o primer sobre as paredes da junta com uso de pincel, considerando um consumo de 150 a 200 ml/m<sup>2</sup>, podendo variar de acordo com a porosidade e absorção do substrato. Após aplicação do primer, o selante deve ser aplicado no intervalo de 40 minutos (mínimo) e 120 minutos (máximo). Ultrapassados os 120 minutos, o primer deverá ser reaplicado nas mesmas condições.

## RENDIMENTO

1 cartucho de 400 gramas renderá 3 metros de juntas 10mm x 10mm.

## EMBALAGENS

Cartuchos de 400 gr. Sachets de 800 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 UNIVERSAL P400** pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas acrílicas. No entanto, as tintas devem ser testadas para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Os melhores resultados de 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 UNIVERSAL P400** 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 UNIVERSAL P400** 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

- ***FLEXOSEAL PU UNIVERSAL P400” e “FLEXOSEAL PU UNIVERSAL”, são o mesmo produto, tendo ocorrido apenas a modernização e atualização de sua embalagem e descritivo comercial (nome comercial do produto), permanecendo as características e desempenho originais sem mudança em sua formulação.***
- *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 e experiências 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 alterado a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*

Versão 2022, Maio