

## PU Construção

### Descrição do produto

Rhodopás PU Construção é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano, monocomponente, tixotrópico que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente formando um elastômero de alta resistência. Sua aplicação é rápida com ótima resistência ao intemperismo, envelhecimento e a substâncias químicas, além de não escorrer (non-sag) e absorver impacto após a cura.

### Propriedades e características

Aparência	Pastosa
Cor	Bege, Branco, Cinza e Preto
Densidade	1,54 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade (NBR 9278)	15 – 25 segundos
Tempo de formação de película	30 – 45 min
Tempo de cura	2 – 3 mm/24 h
Dureza (Shore A - ASTM D2240)	25 – 30
Alongamento de ruptura (ASTM D412)	> 600 %
Tensão na ruptura (ASTM D412)	0,45 – 0,9 MPa
Resistência a temperatura	-20°C a 120 °C
Temperatura de trabalho	10 a 40 °C
Capacidade de movimentação (ASTM C719)	+50/-50 %

### Uso

Rhodopás PU Construção é utilizado em colagem, selagem e vedação de diversos substratos como: aço, alumínio, aço galvanizado, madeira, vidro,

## **PU Construção**

fibra de vidro, plástico, zinco, materiais cerâmicos, rodapés, ripas, quadros de madeira, painéis, juntas de madeira e PVC.

### **Preparo de superfície**

A superfície a ser aplicada **Rhodopás PU Construção** deverá estar seca, limpa, livre de pó e óleos. Remover todos os resíduos de materiais, especialmente os que não estão aderidos suficientemente às camadas (lixar, se necessário). Limpar e desengordurar a superfície com álcool isopropílico e a manter seca antes da aplicação. Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies.

Para melhor acabamento recomenda-se utilizar fita adesiva nas áreas laterais da junta onde não se pretende o contato do produto. No caso de aplicações em substratos diferentes dos mencionados recomenda-se realizar um teste para avaliar a adesão e compatibilidade do produto.

### **Instruções de uso**

Aplicar o **Rhodopás PU Construção** com pistola manual ou pneumática na área desejada e imediatamente fazer o acabamento. No caso de uso de fita adesiva removê-la antes que forme película. Cortar o bico em ângulo de 45° conforme a largura do vão para aplicar. Após o uso, deixar uma pequena quantidade de produto acima do bico para formar um tampão. Na reutilização, retirar o tampão. Após aberto reutilizar o produto em até uma semana. Limpar as ferramentas antes da cura. Depois de curado o produto só é removido mecanicamente.

## **PU Construção**

### **Limitações**

- Não utilize este produto em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural;
- 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;
- Tintas à base de solventes e óleos podem ser prejudiciais ao produto;
- Este produto pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas e fachadas;
- Antes de pintar, recomenda-se efetuar um pré-teste para assegurar a compatibilidade (ISO/TR 20436: Buildings and civil engineering works – Sealants – Paintability and paint compatibility of sealants);
- Os melhores resultados referente à pintura são obtidos quando o selante está completamente seco (10 dias após aplicação);
- A presença excessiva de umidade sobre o selante antes da cura pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto.

### **Validade e armazenamento**

12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado corretamente, em local coberto, fresco, seco e ventilado, entre 10°C e 25°C, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor, nas embalagens originais e fechadas.

## PU Construção

### Atenção

Mantenha o produto longe de crianças e animais domésticos. Para mais informações consulte a FDS 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. Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

### EPI

- Luvas (PVC ou látex)
- Máscara semifacial com filtro que atenda vapores orgânicos
- Óculos de proteção

### Primeiros socorros

Rhodopás PU Construção não é tóxico, não é inflamável, não é corrosivo, podendo ser manuseado normalmente. **Em casos de contato com os olhos ou mucosa**, lavar com água limpa em abundância durante pelos menos 15 minutos. **Em caso de contato com a pele**, lavar com bastante água e sabão neutro durante pelo menos 15 minutos. **Em caso de inalação**, remover para um local ventilado e fresco. **Em caso de ingestão acidental**, não provocar vômito. Procurar auxílio médico imediatamente em qualquer contato. Não reutilizar a embalagem.

### Embalagens

Bisnaga de 400 g.

