

# Ficha Técnica

# PU CONSTRUÇÃO



**Rebotec**  
argamassas e impermeabilizantes

## UNIDADES DE VENDA



Bisnaga 400 g

### 1. DESCRIÇÃO

Selante Elastomérico a base de poliuretano. O Rebotec **PU CONSTRUÇÃO** é um selante elastomérico formulado a partir de polímeros alifáticos, cargas minerais e catalisadores, 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 formado um elastômero de alta resistência.

### 2. CARACTERÍSTICAS

- Rápida aplicação;
- Propriedades reológicas que permitem a utilização em diversos setores industriais;
- Absorção de impacto;
- Boa resistência ao intemperismo e envelhecimento;
- Alto poder de aderência;
- Boa resistência a substâncias químicas.

### 3. INDICAÇÕES DE USO

Preenchimento de juntas de dilatação, vedação, acabamento e colagens diversas que exijam maior elasticidade, como:

- Juntas de dilatação vertical para estruturas ou pré-fabricados em concreto;
- Juntas de vedação para granito, concreto, madeira e metais;
- Para selar juntas de dilatação em concreto tanto vertical como horizontal como por exemplo: pisos de concreto, juntas de fachadas, parapeitos de varandas, juntas de conexão (ao redor de portas e janelas, revestimento de metal e concreto pré-moldado) assim como juntas em madeira e estrutura metálica.

### 4. NÃO INDICADO PARA

- Juntas horizontais ou juntas onde ocorra tráfego (em que a resistência à abrasão é importante: calçadas, estradas e pistas);

- Aplicações interiores e exteriores estruturais em aplicações marítimas;
- O selante necessita de umidade atmosférica para curar. Não aplique em áreas totalmente confinadas ou sem circulação de ar;
- Alguns substratos possuem superfícies que podem causar problemas de adesão imprevisíveis. Para isto, um pré-teste de adesão em substrato é altamente recomendável;
- O **PU CONSTRUÇÃO** pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. No entanto, as tintas devem ser 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);
- Podem ocorrer variações de cor devido a exposição da tinta a substâncias químicas presentes no selante ou pela exposição da 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 CONSTRUÇÃO** em substratos Betuminosos, borracha natural, EPDM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante;
- Não utilize o **PU CONSTRUÇÃO** em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural, como piscinas e spas;
- Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

## 5. APLICAÇÃO

O **PU CONSTRUÇÃO** deve ser aplicado em superfícies limpas, secas e isentas de poeira ou gordura. Qualquer um desses elementos pode provocar pontos de não adesão e os mesmos poderão se desprender, resultando na formação de pontos de infiltração. A junta mínima deve ter uma espessura de 6 mm. Em juntas super dimensionadas consultar nosso departamento técnico. Em caso de vedações a espessura mínima de aplicação é de 3 mm.

## 6. IMPORTANTE

Evite manter os olhos expostos ao produto e contato prolongado com a pele. Em caso de contato com os olhos lave com bastante água e consulte um médico levando a embalagem. Mantenha fora do alcance de crianças e animais. Não deixe este produto em contato com alimentos e mantenha guardado em lugar seco e na sua embalagem original. Todo material químico deve ser manipulado utilizando os equipamentos de segurança individual (EPIs) tais como, luvas, óculos de segurança, mascarás, etc.

## 7. DADOS TÉCNICOS

### 7.1 Aspecto e composição

<b>COR</b>	Cinza e branco
<b>COMPOSIÇÃO</b>	Poliuretano híbrido modificado e cargas minerais especiais.

### 7.2 Propriedades

<b>PROPRIEDADES TÍPICAS APÓS CURADO</b>	<b>VALORES</b>
Dureza (Shore A)	25 Pts
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	~1,47
Resistência à tração (mínimo) - ASTM D412	70 psi
Alongamento (mínimo) - ASTM D412	400%
Tempo de Pele ( <i>Skin Over Time</i> )	~ 30 minutos
Aparência	Livre de partículas
Capacidade de movimentação da junta	± 25%
Resistência ao UV	500 horas em CUV
Resistência a temperatura	- 40°C a + 90°C

### 7.3. Rendimento

<b>DIMENSÃO DA JUNTA E RENDIMENTO</b>		
<b>FATOR FORMA</b>	<b>DIMENSÕES DA JUNTA (LARGURA X PROFUNDIDADE)</b>	<b>GRAMAS POR METRO LINEAR</b>
<b>LARGURA DE JUNTA ATÉ 10 MM</b>	6 mm x 6 mm	55
	8 mm x 8 mm	97
	10 mm x 10 mm	150
<b>LARGURA DE JUNTA MAIOR QUE 10 MM</b>	20 mm x 20 mm	300
	25 mm x 12,5 mm	460
	30 mm x 15 mm	660

## **7.4 Informações Adicionais**

- A dimensão da junta em aplicações típicas na construção varia ao longo do dia, resultando de variáveis como a temperatura, assim como ao longo de todo o ano devido às mudanças sazonais;
- A largura da junta deve ser calculada para absorver o movimento da junta.

## **8. ARMAZENAGEM**

- Manter o produto em local seco, protegido do sol e em local cuja temperatura não supere aos 45°C.

## **9. VALIDADE**

- 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem.

## **10. MANUSEIO E SEGURANÇA**

- Manter o produto fechado e em sua embalagem original;
- Armazenar ao abrigo de sol e chuva;
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais;
- Não armazenar junto a alimentos, bebidas ou medicamentos, mesmo os destinados a animais;
- Não armazene junto com agentes oxidantes;
- Armazene longe de fontes de ignição, faísca e chamas;
- Não armazenar em local úmido e com temperatura superior a +50 °C;
- Para maiores informações consulte a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ.

## **11. QUÍMICA RESPONSÁVEL**

Dra. Giseli Contri CRQ/SC: 13101485 – XIII.



**Central de atendimento**  
**(47) 3377-0250**  
**sac@rebotecbrasil.com.br**



Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Rebotec Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.

  
**Rebotec**  
argamassas e impermeabilizantes