

Ficha Técnica

PU CONSTRUÇÃO



Rebotec
argamassas e impermeabilizantes

Unidades de venda



400g

1. DESCRIÇÃO

Selante Elastomérico a base de poliuretano. O REBOTEC 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

- Colagens, selagens, e vedações em diversas etapas de construção civil e setor industrial;
- União de diversos substratos como: concreto, aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, zinco, materiais cerâmicos, material refratário;
- Fixação de rodapés, ripas, quadros de madeira, painéis e outros;
- Juntas de madeira, alumínio e PVC.

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 3mm.

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 Propriedades

Propriedades Típicas Após Curado	Valores
Dureza (Shore A)	25 Pts
Densidade (g/cm ³)	~1,47
Resistência à tração (mínimo) - ASTM D412	70 psi
Alongamento (mínimo) - ASTM D412	400%
Tempo de Pele (Skin Over Time)	~ 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

7.2 Aspecto e composição

Cor	Cinza, Branco
Composição	Poliuretano híbrido modificado e cargas minerais especiais.

7.3 Rendimento

Dimensão da Junta e Rendimento		
Fator Forma	Dimensões da Junta (largura X profundidade)	Gramas por metro Linear
Largura de junta até 10 mm	6 mm x 6 mm	55
	8 mm x 8 mm	97
	10 mm x 10 mm	150
Largura de junta maior que 10 mm	20 mm x 10 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

Documento revisado em 11/10/2022



Central de atendimento

(71) 99267-8763

comercial@rebotecnordeste.com.br



rebotecnordeste



rebotecnordeste.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