

Ficha Técnica

PU 40



Rebotec
argamassas e impermeabilizantes

UNIDADES DE VENDA



Bisnaga 400 g

1. DESCRIÇÃO

Selante Elastomérico a base de poliuretano. O Rebotec **PU 40** 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

- Pode ser utilizado em granito, concreto, madeira, superfícies metálicas, substratos lisos ou porosos presentes na construção civil;
- Vedação em aplicação com dilatações e/ou compressões;
- Juntas de vedação e movimentação em pisos, rodapés e paredes;
- Juntas de dilatação vertical e horizontal;
- Vedação perimetral de vidros, portas, calhas, rufos, dutos, toldos e telhados.

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 40** 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 40** 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 40** 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 40** 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

COR	Cinza e branco
COMPOSIÇÃO	Poliuretano híbrido modificado e cargas minerais especiais.

7.2 Propriedades

PROPRIEDADES TÍPICAS APÓS CURADO	VALORES
Dureza (Shore A)	40 Pts
Densidade (g/cm ³)	~1,60
Resistência à tração (mínimo) - ASTM D412	50 psi
Alongamento (mínimo) - ASTM D412	300%
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

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 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