



FICHA TÉCNICA

RASCOflex PU 110X

O produto RASCOflex PU 110X é uma resina de injeção de base poliuretano bi-componente sem solventes, baixa viscosidade e elástica

UTILIZAÇÃO

RASCOflex PU110X é utilizada para selagem/ligação dinâmica de fissuras, juntas e vazios em diversas áreas na engenharia civil. A reação do produto e as suas características podem ser alteradas de acordo com a necessidade exigida durante a injeção. Para aplicações em seco ou perante pressões hidrostáticas. Este produto também é ideal para sistemas de injeção em solos, também canais e mangueiras de injeção

CARACTERÍSTICAS

- Altamente compatível com o meio ambiente
- Baixa viscosidade extra
- Impermeabilização elástica
- Acelera a sua reação em contacto com água
- Compatível com água potável
- Para utilizar em equipamentos mono e bi-componente

APROVAÇÕES

- EN 1504-5, Sistema 2+: ZA.1a U(D1) W(1) (1/2/3) (5/35)
- DIN V18028
- Entrou oficialmente no BASt (Instituto Federal de Pesquisa Rodoviária da Alemanha) lista de produtos testados e aprovados para a reparação de betão
- REACH – Avaliação do comportamento do sistema: aplicação, exposição à água, inalação.
- Matérias-primas testadas REACH, classificadas como inofensivas



DADOS TÉCNICOS / FÍSICOS

	A-Componente	B-Componente	A:B Mix
Fornecimento	Líquido	Líquido	
Cor do material	Amarelo	Castanho	
Tipo de recipiente	Lata	Lata	
Tamanho do recipiente	20 ltr/19,2 kg	20 ltr/22,8 kg	
Viscosidade (DIN EN ISO 3219)			90 – 95 mPas
Densidade (DIN EN ISO 2811)	0,96 kg/ltr (± 0,02)	1,14 kg/ltr (± 0,03)	Aprox. 1,05 kg/ltr
Ponto de inflamação (DIN 53213)	> 230° C	> 230° C	
Mercadorias perigosas / ADR	Nenhum	Nenhum	
Relação de mistura			1:1 (em volume)
Expansão			1,1 – 1,5
Pot life (em minutos) a 20°C (dependendo da humidade)			30 a 40 min
Temperatura de aplicação	De +4 °C a +35°C		
Armazenamento / vida útil	12 meses no recipiente original, de + 10 ° C a + 35 ° C, em condições seca		

APLICAÇÃO

Os componentes A e B são fornecidos no volume e proporções correctas. A sua aplicação deve ser feita correctamente através de equipamento de injeção. Os componentes são injectados separadamente e misturados volumetricamente na proporção de 1: 1 em volume através de um misturador estático imediatamente a montante do ponto de injeção. Os componentes misturados polimerizam.

GUIA GERAL

Os tempos de cura dependem da temperatura. A reacção entre os componentes são significativamente influenciados pelo ambiente, material, e temperaturas da água subterrânea. Nem a temperatura ambiente predominante nem a temperatura do material deve ser inferior a + 4 ° C ou superior a + 35 ° C. Os componentes devem ser adequadamente misturados em uma mistura homogénea. Para utilização com uma bomba de injeção de 2 componentes, deve ser utilizado um misturador estático de min. 300 mm comprimento. Não use água ou agentes aquosos para limpar os equipamentos e bombas. Como todas as resinas PU RASCOflex são sensíveis à humidade, Certifique-se sempre de que os recipientes estão devidamente selados durante o armazenamento.

AVISO DE SEGURANÇA

Devem ser usadas roupas de protecção adequadas, luvas e óculos. Uma garrafa de lavagem ocular deve ser mantida em mãos. Para mais detalhes, consulte a folha de dados de segurança.

RELATÓRIOS EXTERNOS

- Impacto na higiene das águas subterrâneas, Instituto de Higiene Ambiental e Medicina Ambiental, Gelsenkirchen, Alemanha
- Determinação de valores característicos, MFPA Leipzig, Alemanha
- Compatibilidade com polímeros, MFPA Leipzig, Alemanha
- Investigação do impacto da resina de poliuretano RASCOflex PU110X inserida em betão segundo DIN EN 12637-3, MFPA Leipzig, Alemanha
- Resistência de tração e compressão flexural, Universidade de Duisburg-Essen, Alemanha
- Certificado CE, Certificado de conformidade, outros relatórios a pedido

FORNECIMENTO / ADITIVO

Item n.	Produto	Recipiente	Conteúdo
1101.6221.001	RASCOflex PU110X A-Comp	lata	20 ltr
1101.6222.001	RASCOflex PU110X B-Comp	lata	20 ltr
1101.6911.001	RASCOflex PU-AC	lata	4,8 ltr
1101.6921.001	RASCOflex PU-THIX	lata	4,9 ltr
1101.6931.001	RASCOflex PU-FO	lata	4,9 ltr

Dispositivos de injeção, máquinas e acessórios estão disponíveis quando requisitados.

AVISO LEGAL: As informações fornecidas sobre o uso e a aplicação de nossos produtos nesta ficha técnica são baseadas no estado actual de nosso conhecimento. O cliente será o único responsável pela correta especificação, aplicação e uso dos produtos, de acordo com a finalidade pretendida, condições específicas do projecto e acções externas. A ficha de dados técnicos mais recentes é aplicável. As folhas de dados técnicos atuais estão disponíveis em www.rascor.com. Nossas Condições Gerais de venda formam uma parte integral desta ficha técnica