



FICHA TÉCNICA

RASCOflex PU112

O RASCOflex PU112 é uma resina de injeção de poliuretano de 2 componentes, livre de solvente e de reação lenta. O sistema de PU resultante da combinação de polióis com aditivos especiais e isocianato oferece uma adesão estrutural e desempenho à prova água em conformidade com a DIN V 18028 em uma única



EN 1504-5:2004
DIN V 18028



UTILIZAÇÃO

O RASCOflex PU112 é uma resina de injeção de poliuretano para colagem estrutural e impermeabilização de fissuras em elementos de betão, terra macia, rocha, alvenaria etc. Seu tempo de gel ajustável, baixa viscosidade e capacidade de cura com ou sem água o torna adequado para aplicação universal.

CARACTERÍSTICAS

- compatibilidade ambiental muito alta
- para colagem estrutural de elementos de betão
- para impermeabilização e consolidação combinadas
- resina com resistência à compressão muito alta
- tempo de gel ajustável individualmente
- permeação de terreno alto

APROVAÇÕES

- EN 1504-5, Sistema 2+: ZA.1a U (F1) W (5) (1/2/3/4) (5/40)
- DIN V18028
- Cenários de exposição reavaliados: contacto com a água, inalação periódica, aplicação
- Matérias-primas testadas para REACH, classificadas como inofensivas

DADOS TÉCNICOS / FÍSICOS

	A-Comp	B-Comp	A:B mix
Formulário fornecido	líquido	líquido	
Cor do material	acinzentado	Castanho	
Tipo de recipiente	lata	lata	
Tamanho do recipiente	19,8 ltr/20 kg	19,8 ltr/24,3 kg	
Viscosidade (DIN EN ISO 3219)	190 - 240 mPas	180 - 230 mPas	
Densidade (DIN EN ISO 2811)	1,01 kg/ltr (± 0,04)	1,23 kg/ltr (± 0,04)	
ADR de Mercadorias Perigosas	nenhum	nenhum	
Taxa de mistura			1:1 (por volume)
Tempo de ajuste (DIN EN 196-3)			aprox. 50 min
Resistência à tração à flexão (DIN EN 196-1)			aprox. 11 N/mm ²
Resistência à compressão (DIN EN 12190)			aprox. 60 N/mm ²
Desenvolvimento de resistência à tração (DIN EN 1543)			3,0 N/mm ² /72 h
Adesão por resistência à tração (DIN EN 12618-2)			aprox 3,5 N/mm ²
Temperatura de aplicação	+ 5 ° C a + 35 ° C		
Vida de prateleira / Armazenamento	6 meses, embalagem original de + 10 ° C a + 25 ° C, em condições secas		

APLICAÇÃO

Os componentes A e B são fornecidos nas proporções volumétricas corretas e prontas para uso. O graute é realizado usando uma bomba de injeção. Os componentes são alimentados separadamente, na proporção de 1: 1 em volume, a um misturador estático localizado imediatamente a montante do ponto de injeção. Os componentes misturados polimerizam para formar uma poliureia.

DIRETRIZ GERAL

O gel e os tempos de cura dependem da temperatura. A reação entre os componentes é significativamente influenciada pelas temperaturas ambiente, material, subterrânea e subterrânea. Uma temperatura mínima de aplicação de + 5 ° C deve ser observada para os componentes individuais.

Para limpar o equipamento e as bombas, use o agente de limpeza RASCObond MSR e o óleo de lavagem.

AVISO DE SEGURANÇA

Roupas de proteção adequadas, luvas e óculos de proteção devem ser usados. Um colírio deve ser mantido à mão. Para mais detalhes, consulte a ficha de dados de segurança.

RELATÓRIO DE PERITOS

- Teste de água subterrânea pelo Instituto de Higiene Ambiental e Toxicologia, Gelsenkirchen, para a diretriz DIBt (Instituto Alemão de Tecnologia de Construção) „Impacto dos produtos de construção no solo e nas águas subterrâneas“
- Verificação de dados característicos, MFPA Leipzig
- Força de tração e compressão flexural, Universidade de Duisburg-Essen
- certificado CE
- Certificado de conformidade
- Compatibilidade com membranas de folha impermeável para túneis
- Teste de feixe, Universidade de Duisburg-Essens
- Outros relatórios a pedido

FORNECIMENTO / ADITIVO

Item número.	Produtos	Tipo	Tamanho
1101.6251.001	RASCOflex PU112 A-Comp	canister	19,8 ltr
1101.6252.001	RASCOflex PU112 B-Comp	canister	19,8 ltr
1101.6911.001	RASCOflex PU-AC	canister	4,8 ltr
1101.6921.001	RASCOflex PU-THIX	canister	4,9 ltr
1101.6931.001	RASCOflex PU-FO	canister	4,9 ltr

Máquinas de cimentação, equipamentos e acessórios disponíveis mediante solicitação

EN B 03.12.14 SAH

RASCO

AVISO LEGAL: As informações fornecidas sobre o uso e a aplicação de nossos produtos nesta ficha técnica são baseadas no estado atual 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 projeto e ações externas. A ficha de dados técnicos mais recente é aplicável. As folhas de dados técnicos atuais estão disponíveis em www.rascor.com. Nossas Condições Gerais de Negócios fazem parte integrante desta folha de dados técnicos.