BUILDING TRUST

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaInject®-201 DE

Anteriormente TPH.® PUR-O-CRACK PLUS L / Resina de injeção de PU de dois componentes (2-C) para impermeabilização permanente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SikaInject®-201 DE é uma resina de injeção de dois componentes à base de PU, de viscosidade extremamente baixa, destinada à impermeabilização permanente, em conformidade com a norma EN 1504-5.

UTILIZAÇÕES

SikaInject®-201 DE may only be used by experienced professionals.

- Interrupção do fluxo de água, preenchimento de fissuras, juntas e alvéolos
- Injeção em alvenaria, estruturas de betão, obras de engenharia civil e construção de túneis
- Estabilização de solos e rochas
- Injeção em cortina no solo e na areia
- Impermeabilização de juntas com os sistemas de mangueiras de injeção SikaFuko

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reação lenta, pode ser acelerada com SikaInject® AC-20 DE
- Altamente elástico
- Para água sob pressão e água sem pressão
- Pode ser injetado com bombas de 1 componente ou de 2 componentes

CERTIFICADOS / NORMAS

- Concrete injection for ductile filling of cracks, voids and interstices (D) according to EN 1504-5:2004. Declaration of performance GER0513/26, CE-marking
- General Building Inspectorate Approval for curtain grouting

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	SikaInject®-201 DE, parte A: 20 kg, 10 kg ou 5 kg SikaInject®-201 DE, parte B: 24 kg, 12 kg ou 6 kg Consulte a lista de preços atual para conhecer as diferentes opções de embalagem.
Cor	SikaInject®-201 DE, parte A: líquido, amarelado e transparente SikaInject®-201 DE, parte B: líquido, castanho
Tempo de armazenamento	24 months from date of production
Armazenagem e conservação	The product must be stored in original, unopened and undamaged sealed packaging in dry conditions at temperature between +5 °C and +35 °C.
Massa volúmica	SikaInject® 201 DE, part A: ~1.01 kg/l (23°C, ISO 2811-1) SikaInject® 201 DE, part B: ~1.21 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viscosidade	SikaInject®-201 DE, parte A: ~115 mPas (23 °C, ISO 2555) SikaInject®-201 DE, parte B: ~40 mPas (23 °C, ISO 2555)
Dureza Shore A	~10 (DIN ISO 7619-1)

Resistência à tração	~0.6 MPa (DIN EN ISO 527)
Módulo de elasticidade	~0.25 MPa (DIN EN ISO 527)
Elongation at break	~220% (DIN EN ISO 527)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	1:1 partes por volume
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura da base	+5 °C min. / +35 °C max.
Tempo aberto	~30 min (DIN EN ISO 9515)
Tempo de formação de gel	~130 min (ASTM D7487)

Reaction time

SikaInject-201 DE		
SikaInject AC 20		
(g)	(%)	Potlife
20	0.10%	78 min
40	0.20%	55 min
60	0.30%	28 min
80	0.40%	16 min
100	0.50%	11 min
150	0.75%	7 min
200	1.00%	4 min
300	1.50%	3.5 min
Catalisador misturado em 20 kg do componente A		
Valores sem água a 23 °C		

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheets (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

As superfícies das fissuras, juntas e cavidades devem estar limpas, isentas de partículas soltas, pó, óleo e quaisquer outras substâncias que possam comprometer a aderência.
Qualquer sujidade deve ser removida com ar comprimido.

MISTURA

Despeje as partes A e B num recipiente de mistura seco e limpo e agite lentamente (máx. 250 rpm) e cuidadosamente durante cerca de 2 minutos, até obter uma mistura homogénea.
Respeite as precauções de segurança. Os recipientes são fornecidos de acordo com a proporção de mistura exigida de 1:1 em partes por volume.
Podem ser medidas quantidades parciais em recipientes separados.
Após a mistura, verta o material para o recipiente de alimentação da bomba (tremonha) e utilize-o dentro do tempo de vida útil.
Se forem utilizadas bombas de dois componentes, o produto pode ser bombeado diretamente dos recipientes e será misturado num misturador estático.
Ao utilizar o acelerador SikaInject AC 20, meça a quantidade necessária e pré-misture-a na parte A da resina de base.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Utilize o SikaInject® Cleaner C1 ou o SikaInject® CL2 para a limpeza da bomba (resina não curada). O material curado só pode ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverãos empre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA
Boane, Matola Rio, Parcela 3441
MOCAMBIQUE
Phone : + 25 821 730 367
HTTPS://moz.sika.com/