BUILDING TRUST

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaInject®-216 DE

Resina de PU bicomponente para impermeabilização permanente e reparação estrutural
Anteriormente TPH.® PUR-O-STOP FS-L

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaInject®-216 DE é uma resina de poliuretano bicomponente, de endurecimento lento, rígida, para trabalhos de impermeabilização e estabilização.

UTILIZAÇÕES

SikaInject®-216 DE may only be used by experienced professionals.

SikaInject®-216 DE é utilizado para estabilização e consolidação de areia, solo e rocha portadores de água, bem como para estancar fluxos de água em túneis, poços, barragens e outras estruturas de edifícios feitos em betão ou tijolo.
SikaInject®-216 DE também pode ser utilizado como produto de injeção em betão para enchimento de fissuras com transmissão de cargas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- SikaInject®-216 DE penetra bem nas estruturas a ser seladas;
- Mistura viscosa e hidrofóbica que consegue deslocar a água;
- Tempo de reação ajustável com a adição de acelerador (SikaInject® AC 20, ver na tabela de tempo de vida útil da mistura);
- Desenvolve uma espuma sólida na interface resina-água;
- Aplicação com bombas monocomponentes ou bicomponentes.

CERTIFICADOS / NORMAS

Injeção em betão para transmissão de cargas, enchimento estrutural de fissuras, vazios e interstícios (F) de acordo com EN 1504-5:2004.
Declaração de Desempenho GER0513/09, certificada e com Marcação CE, MFPA Leipzig
German General Building Inspectorate Approval, produto de injeção para grouting em cortina

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	
Cor	Componente A: líquido transparente amarelado Componente B: líquido castanho
Tempo de armazenamento	

Armazenagem e conservação

Massa volúmica	Componente A: ~ 1,03 kg/l (+23 °C, ISO 2811-1) Componente B: ~ 1,23 kg/l (+23 °C, ISO 2811-1)
Viscosidade	Componente A: ~ 190 mPas (+23 °C, ISO 2555) Componente B: ~ 100 mPas (+23 °C, ISO 2555) mistura AB: ~ 140 mPas (+23 °C, ISO 2555)
Resistência à compressão	~74 N/mm² (DIN EN 12390-3)
Resistência à tração	~ 29 N/mm² (DIN EN 12390-5)
Módulo de elasticidade	~ 2800 MPa (DIN EN ISO 527)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	1:1 partes por volume
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Temperatura da base	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 90 min (ASTM D7487) +23 °C
Tempo de cura	~ 24h (+23 °C)

Reaction time

SikaInject-216 DE		
SikaInject AC 20		Tempo de vida útil mist.
(g)	(%)	min
0	0,00%	90
20	0,10%	40
50	0,25%	13
100	0,50%	5,5
200	1,00%	3
400	2,00%	1,5
500	2,50%	1
Catalisador misturado em 20 kg de componente A		
Valores sem água a +20 °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

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

A superfície de fissuras, juntas e vazios devem ser limpas previamente e estar isentas de partículas soltas, pó, gorduras e quaisquer outras substâncias que condicionem a aderência.
Toda a sujidade deve ser removida recorrendo a ar comprimido.

MISTURA

Se forem utilizadas bombas bicomponente, o produto pode ser bombeado diretamente das embalagens e misturado numa misturadora estática.
Devido ao tempo de vida útil de mistura relativamente longo, bombas monocomponente podem também ser utilizadas. Misturar os componentes num contentor seco e limpo até obter uma aparência homogénea (sem linhas). Posteriormente, a mistura está pronta a ser bombeada.
Se utilizar acelerador SikaInject AC 20, medir a quantidade requerida e misturar previamente no componente A da resina de base.
Injectar através de injetores mecânicos ou varetas.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Deve recorrer a documentação adicional quando aplicável, como o método de aplicação relevante, o manual de aplicação e instruções de trabalho ou instalação.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Usar SikaInject® Cleaner C1 ou SikaInject® CL2 para limpeza de bombas (resina não curada).
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/