BUILDING TRUST

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaInject®-210 DE

Resina de poliuretano estrutural de injeção de reação rápida para impermeabilização e estabilização Anteriormente TPH.® PUR-O-STOP FS-F

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SikaInject®-210 DE é uma resina de injeção de poliuretano rígida com um tempo de reação curto e ajustável e elevada resistência final.
(Anteriormente TPH.® PUR-O-STOP FS-F)

UTILIZAÇÕES

SikaInject®-210 DE may only be used by experienced professionals.

O SikaInject®-210 DE DE é utilizado para a estabilização e solidificação de rochas, solo ou areia que contêm água, bem como para conter infiltrações de água em túneis, poços, barragens e outras estruturas de construção em betão ou alvenaria.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

O SikaInject®-210 DE é um sistema modular. É possível adicionar um acelerador ou um agente tixotrópico, por exemplo, para aplicações de impermeabilização durante obras de construção em água fria ou em caso de entrada repentina de grandes quantidades de água.

- Penetra bem em estruturas com presença de água
- A resina hidrofóbica expulsa a água das fissuras
- Espuma rígida apenas na interface água-resina
- O material solidifica posteriormente, formando um corpo compacto de resina
- Elevados valores mecânicos

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Environmental Product Declaration (EPD):
EPD-DBC-20130014-IBG1-EN

CERTIFICADOS / NORMAS

Groundwater-Test PB 5.1/12-207 (MFPA Leipzig)

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	part A 20 kg part B 24 kg IBC mediante pedido Consulte a lista de preços atual para conhecer as diferentes opções de embalagem.
Cor	part A: líquido transparente, amarelado part B: castanho, líquido
Tempo de armazenamento	24 meses a partir da data de produção
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	parte A ~1.03 kg/l (23°C, ISO 2811-1) parte B ~1.23 kg/l (23°C, ISO 2811-1)

Viscosidade	parte A: ~150 mPas (23°C, ISO 2555) parte B: ~100 mPas (23°C, ISO 2555) mix AB: ~120 mPas (23°C, ISO 2555)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~ 74 N/mm² (DIN EN 12390-3)
Resistência à tração	~ 29 N/mm² (DIN EN 12390-5)

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 min. / +35 °C max.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 45 s (ASTM D4787)
Tempo de cura	~ 10 min

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

MISTURA

Ambos os componentes são fornecidos diretamente da embalagem original. Utilize uma bomba de injeção de dois componentes e misture de forma homogénea num misturador estático. A injeção é efetuada através de injetores ou lanças de injeção.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Ao entrar em contacto com a água, a resina começa a formar espuma; isto impede que a resina que se segue forme espuma e garante uma resina compacta.
Por conseguinte, o SikaInject®-210 DE pode ser aplicado numa única etapa de trabalho.
Quando for necessário travar um fluxo intenso de água e/ou no caso de água fria, recomenda-se a utilização do SikaInject®-210 DE em combinação com o SikaInject®-TX 21 (agente tixotrópico, ver Ficha de Dados de Segurança).
No caso de água muito fria, poderá ser necessária uma aceleração adicional.
Adicione até um máximo de 2,5% de SikaInject®-AC 20 DE (acelerador, ver Ficha de Dados de Segurança).

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/