BUILDING TRUST

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaInject®-501 DE

(anteriormente TPH.® FOAM SEAL PLUS)

Espuma de injeção de ureia-silicato de dois componentes; de reação rápida, ligeiramente flexível, retardante de chamas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SikaInject®-501 DE é uma espuma de injeção de dois componentes à base de silicato de ureia. É de reação rápida, ligeiramente flexível e tratada com retardadores de chama.

UTILIZAÇÕES

SikaInject®-501 DE may only be used by experienced professionals.

- Preenchimento de cavidades em túneis, minas e estruturas de engenharia civil
- Para a solidificação da rocha, bem como para impedir a entrada de água
- Pré-injeção, estabilização
- Preenchimento rápido de vazios e cavidades
- injeção na frente de avanço da TBM

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Grande expansão; fator de espuma ~30x
- Forma espuma com ou sem contacto com a água
- Cura rápida
- Baixa temperatura de reação (máx. 95 °C, por exemplo, para a exploração de carvão)
- Sem CFC nem halogéneos
- A espuma pode ser cortada e aplainada

CERTIFICADOS / NORMAS

Screening of standard flammability (building material class B2) according to DIN 4102-1:1998-05; MFPA Leipzig
Ground water test; MFPA Leipzig 2019

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	parte A: 26 kg parte B: 24 kg IBC mediante pedido Consulte a lista de preços atual para conhecer as diferentes opções de embalagem.
Cor	part A: incolor, líquido part B: castanho, líquido
Tempo de armazenamento	24 months from date of production
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e sem danos, em condições secas e a uma temperatura compreendida entre +5 °C e +35 °C.
Massa volúmica	parte A: ~1.3 kg/l (23°C, ISO 2811-1) parte B: ~1.2 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viscosidade	parte A: ~ 30 mPas (23°C, ISO 2555)

parte B: ~ 120 mPas (23°C, ISO 2555)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	1:1 partes por volume
Temperatura de serviço	15 °C - 30 °C
Temperatura da base	5 °C - 40 °C

Reaction time

SikaInject®-501 DE		
Temp. (°C)	Inicio (min:s)	subida (min:s)
5	01:30	03:45
10	00:50	01:30
15	00:40	01:10
20	00:30	00:45
25	00:25	00:35
35	00:20	00:25
Norma: ASTM D7487		

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

MISTURA

A parte A e a parte B são bombeadas diretamente da embalagem original na proporção de 1:1 em volume. Utilize uma bomba de injeção de dois componentes e misture de forma homogénea num misturador estático.
A injeção é efetuada através de empacotadores ou lanças de injeção.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Devido à sua estrutura celular aberta e à ligeira tendência para a lixagem superficial, não atinge o seu máximo poder de formação de espuma quando utilizado em espaços confinados, como fendas, aberturas, juntas, etc. Assim, cria uma espuma extremamente sólida, compacta e resistente.

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 especí-

fica 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/