

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Injection-121

INJEÇÃO DE ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL PARA SELAGEM TEMPORÁRIA DE INFILTRAÇÕES DE ÁGUA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Injection-121 é uma resina de injeção de espuma de poliuretano hidro-reactiva de baixa viscosidade, isenta de solventes, de reação rápida, que em contacto com a água forma uma espuma densa e flexível com uma estrutura celular fina.

UTILIZAÇÕES

- Sika® Injection-121 é usada como selagem temporária de infiltrações de água em fissuras, juntas e cavidades em betão, tijolo e pedra natural

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reage em contacto com água ou humidade
- Sika® Injection-121 pode ser injetado com equipamento de injeção monocomponente
- Livre expansão da espuma em contacto com água até 50 vezes o volume inicial
- A velocidade de reação (formação de espuma / tempo de formação) é influenciada pela temperatura da mistura, pela estrutura e pelo contacto com a água, acrescido das condições hidrodinâmicas

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina de poliuretano, reativa à água
Fornecimento	Embalagem de 27,3 kg
Cor	Castanho
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e fresco e a temperatura entre +5 °C e +30 °C.
Massa volúmica	Resina: 1,150 ± 0,05 kg/l Catalisador: 0,890 ± 0,05 kg/l
Viscosidade	96 mPa·s (a +20 °C)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	1 : 0,12 partes em volume (A : B) 1 : 0,09 partes em peso (A : B)
----------------------	--

Tempo de cura

Com adição extra de:

6 % catalisador

Início: 15 segundos

Final: 70 segundos

8 % catalisador

Início: 12 segundos

Final: 55 segundos

10 % catalisador

Início: 9 segundos

Final: 45 segundos

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Usar bombas de injeção (manuais, elétricas ou pneumáticas) que sejam adequadas para produtos de um componente, tais como a Sika® Injection Pump EL-1, Sika® Injection Pump Hand-1 ou Sika® Injection Pump Hand-2. Para aplicação de Sika® Injection-121 deverão utilizar-se injetores com diâmetros compreendidos entre 13 e 18 mm, com cabeça anti-retorno, cônica ou plana. As pressões de injeção variam, normalmente, entre 20 bar e 100 bar, dependendo do tipo e resistência do suporte.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Soluto de Limpeza Colma® imediatamente após a utilização. Não deixar o Soluto de Limpeza Colma® no circuito da bomba de injeção. Material curado / endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

Em casos especiais é possível a adição de cimento ao Sika® Injection-121. Deste modo obtém-se uma espuma mais rígida e com menor capacidade de expansão (aprox. 75%). No entanto, promove notavelmente uma melhor penetração no suporte, gerando uma expansão mais rápida da espuma, mais uniforme e mais consistente. Em condições desfavoráveis, baixas temperaturas e má mistura da resina com água, Sika® Injection-121 produz um volume mínimo de espuma 10 vezes superior ao volume inicial da resina. Sika® Injection-121 não é adequado para fissuras e juntas dinâmicas. Assegurar uma ventilação adequada durante a realização dos trabalhos.

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.

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.

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.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
Sika® Injection-121
Julho 2019, Versão 02.01
020707010010000007

Sikalnjection-121-pt-PT-(07-2019)-2-1.pdf

