

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Injection-201 CE

RESINA DE INJEÇÃO EM POLIURETANO ELÁSTICO PARA SELAGEM PERMANENTE DE INFILTRAÇÕES DE ÁGUA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Injection-201 CE é uma resina de injeção em poliuretano de muito baixa viscosidade, elástica, flexível e sem solventes. Em contacto com água forma-se uma estrutura de poros fechados, consequentemente estanques, uniforme, elástica e flexível.

UTILIZAÇÕES

Sika® Injection-201 CE só pode ser usado por profissionais experientes.

- Sika® Injection-201 CE é utilizado como selagem estanque e permanente, com alguma flexibilidade de forma a absorver movimentos limitados, em fissuras e juntas secas, húmidas ou com passagem de água em estruturas de betão, tijolo e pedra natural.
- Sika® Injection-201 CE pode ser utilizado para injeção no sistema SikaFuko® (não é re-injectável!).
- Para uso em fissuras com água no suporte, sob pressão hidrostática, numa primeira fase deve ser feita uma injeção preliminar com Sika® Injection-101 RC.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Permanentemente elástico, capaz de absorver movimentos limitados
- Não possui retração à posteriori, em condições secas
- Devido à sua baixa viscosidade, permite a penetração em fissuras > 0,2 mm de largura
- Sika® Injection-201 CE curado é inerte e quimicamente resistente
- Sem solventes
- Sika® Injection-201 CE a temperaturas baixas (< +10 °C) pode ser acelerado utilizando o produto Sika® Injection-AC20
- Pode ser injetado como sistema de um componente

CERTIFICADOS / NORMAS

- Aprovado para contacto com água potável segundo German KTW
- De acordo com a NP EN 1504-5 - Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão. Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade - Injeção do betão. Produto de injeção para enchimento ductil das fissuras (D). Declaração de Desempenho 35859175, certificada pelo organismo de certificação do controle de produção em fábrica notificado 0761 e fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina de poliuretano bicomponente hidro-reactiva, sem solventes.	
Fornecimento	Componente A	10 kg
	Componente B	10,6 kg
Cor	Componente A	incolor
	Componente B	castanho
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 36 meses a partir da data de fabrico.	

Armazenagem e conservação

Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas a temperaturas entre +5 °C e +35 °C, em ambiente seco e ao abrigo da luz solar directa.

Massa volúmica	Componente A	Componente B	(ISO 2811)
	~1,00 kg/l	~1,07 kg/l	
	a +20 °C		
Viscosidade	~100 mPa·s (mistura, a +20 °C)		(ISO 3219)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~43 (7 dias)	(EN 868)
Módulo de flexão	~2 MPa	(ISO 527-1)
Alongamento à rotura	~35 %	(ISO 527)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Componente A : Componente B 1:1 partes em volume
Tabela de tempo de reacção de Sika® Injection-201 CE
(ISO 9514)

Dosagem*	Temperatura do material		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
0,0 %	~180 min	~180 min	~135 min
0,5 %	~60 min	~55 min	~38 min
1,0 %	~29 min	~32 min	~24 min
2,0 %	~16 min	~17 min	~13 min
3,0 %	~13 min	~14 min	~10 min
5,0 %	~9 min	~7 min	~5 min

*Dosagem do Sika® Injection-AC20 em % por peso de Sika® Injection-201 CE Componente A

Os dados acima são obtidos laboratório e podem variar com as condições de obra e do tipo de intervenção.

Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C / Máxima: +35 °C
Temperatura da base	Mínima: +5 °C / Máxima: +35 °C

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

As superfícies de cavidades e fissuras devem estar previamente limpas, sem partículas soltas, poeiras, óleos ou outro tipo que possam condicionar a aderência. Toda a sujidade deve ser removida recorrendo a ar comprimido.

MISTURA

Vazar os componentes A e B para um recipiente e misturar lenta e completamente por pelo menos 3 minutos (máximo de 250 rpm) até obter uma mistura homogénea, tendo as devidas precauções de segurança. As embalagens dos componentes A e B são fornecidas de acordo com a relação de mistura 1:1 partes em volume.

Quantidades parciais podem ser medidas separadamente.

Após a mistura proceder ao vazamento para o recipiente de alimentação da bomba de injeção, agitar ligei-

ramente e usar dentro do pot-life.

Se a base e/ou a temperatura ambiente for < +10 °C, o Sika® Injection-AC20 pode ser adicionado de forma a reduzir o tempo de reacção.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Usar bombas de injeção que sejam adequadas para produtos de um componente, tais como, EL-1, Hand-1 ou Hand-2.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Soluto de Limpeza Colma® imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

Apenas para aplicação por profissionais treinados e experientes.

Para situações onde existem grandes infiltrações de água em que Sika® Injection-201 CE não consegue es-

tancar, deve ser utilizado previamente Sika® Injection-101 RC.

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-201 CE
Julho 2019, Versão 01.01
020707010020000001

SikaInjection-201CE-pt-PT-(07-2019)-1-1.pdf

