

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® InjectoCem-190

Grout de injeção à base de microcimento

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Grout de injeção à base de ligante mineral de microcimento, bicomponente com inibidores de corrosão adicionados ($d_{95} < 9,5 \mu\text{m}$).

UTILIZAÇÕES

- Injeção de sistema de mangueiras de injeção SikaFuko®
- Preenchimento de vazios
- Selagem final, rígida e cimentícia de fissuras, enquanto trata as armaduras com corrosão ou propensas a corrosão em betão e argamassa

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reparação estrutural de fissuras
- Proteção contra corrosão da armadura
- Penetração profunda em fissuras de largura reduzida em betão e argamassa
- Boa fluidez

DADOS DO PRODUTO

Base química	Microcimento modificado		
Fornecimento	Componente A:	2 x 2,50 kg (Saco)	Pó
	Componente B:	3,25 kg (Bidão em polietileno)	Líquido
	Componente A + B:	8,25 kg (Balde)	Unidade de mistura pronta
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico		
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +30 °C. Verificar sempre a embalagem.		
Massa volúmica	Componente A + B:	~ 1,70 kg/l (+20 °C)	
Viscosidade	~ 100 mPa·s		(+20 °C)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	1 dia:	~ 30 MPa
	7 dias:	~ 35 MPa
	28 dias:	~ 37 MPa

Módulo de elasticidade à compressão	28 dias:	~ 9 600 MPa
Resistência à flexão	28 dias:	~ 2 MPa

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : B:	1 : 0,65 (por peso)
Rendimento	Kit de 8,25 kg	~ 5 l de grout de injeção
Temperatura ambiente	Mínima +5 °C / Máxima +35 °C	
Temperatura da base	Mínima +5 °C / Máxima +35 °C	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 1 hora Mantenha em movimento quando não estiver a utilizar.	

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar são, limpo, isento de óleo e gordura, revestimentos anteriores e outros contaminantes.

Para boa aderência, o substrato deve ser preparado previamente com jato de água de alta pressão ou mecanicamente.

Usar pressão de ar para remover poeiras das fissuras.

MISTURA

Sika® InjectoCem-190 é fornecido em kits pré-doseados. Se necessário, pode ser adicionado um máximo de 0,2 l de água.

Coloque o componente B (líquido) num recipiente de mistura adequado. Efetue a mistura com um misturador coloidal a ~2800 rpm e adicione lentamente o componente A (pó). Misture bem a suspensão por pelo menos 3 minutos.

Posteriormente, coloque o produto de injeção diretamente na bomba ou mantenha-o pronto num recipiente limpo.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

O produto de injeção pode ser injetado com equipamento de utilização corrente disponível concebido para injeções cimentícias (Pressão da injeção 3 - 8 bar). Para secções de injeção verticais, injetar da base até ao topo.

Se for necessário injetar em betão seco, recomenda-se humedecer o betão com água sob baixa pressão.

De forma a permitir injeções à posteriori, a secção recém injetada dos sistemas SikaFuko® (ou os injetores) deve ser cuidadosamente enxaguada.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

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® InjectoCem-190
Novembro 2020, Versão 03.01
020707050010000001

SikaInjectoCem-190-pt-PT-(11-2020)-3-1.pdf

