

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaGrout[®]-110 Inject

(anteriormente MFlow 910)

GROUT CIMENTÍCIO PARA INJEÇÕES E ENCHIMENTOS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrout[®]-110 Inject é um produto à base de tecnologia cimentícia que permite a obtenção de um grout de elevada fluidez, sem segregação e retração compensada.

UTILIZAÇÕES

SikaGrout[®]-110 Inject é indicado para:

- Enchimento de cabos de pré-esforço;
- Ancoragem de maquinaria;
- Injeção de fissuras.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Retração compensada
- Consistência fluida sem segregação ou exsudação após mistura
- Elevadas resistências iniciais e finais
- Isento de cloretos e outras substâncias agressivas para o betão e para o aço
- Muito boa capacidade de enchimento
- Proteção de elementos metálicos embebidos
- Bombeável

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 1504-5 - Injeções em betão

DADOS DO PRODUTO

Base química	Pó seco à base de cimento e aditivos especiais	
Fornecimento	Sacos de 20 kg	
Aspecto / Cor	Pó cinzento-acastanhado	
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico	
Armazenagem e conservação	Na embalagem original, adequadamente selada e não danificada, em condições secas, a temperaturas entre +5°C e +30°C.	
Granulometria	100 % (que atravessa um peneiro de 1 mm)	UNE EN 933-2

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	1 dia	~30 MPa	UNE EN 12190
	7 dias	~50 MPa	
	28 dias	~60 MPa	
Resistência à flexão	1 dia	~6 MPa	UNE EN 12190
	7 dias	~8 MPa	
	28 dias	~10 MPa	
Expansão	0 % em fresco		
Bleeding	Exsudação (com 6 l de água / saco): 0%.		UNE EN 480-4

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	~ 2 kg por litro de enchimento. O consumo de SikaGrout®-110 Inject depende da aplicação do betão. Contudo, cada saco de 20 kg produz aproximadamente 14 litros de argamassa fresca, com 7 litros de água de amassadura. Água de amassadura: aprox. 6-8 l por cada saco de 20 kg.		
Temperatura do produto	+6 a +30 °C		
Temperatura da base	+6 a +30 °C		
Tempo de maturação	~ 3 min		
Tempo de aplicação	~ 60 min		
Fluidez	190 - 290 s	Cone Marsh	
Densidade da argamassa em fresco	~2 g/cm ³		

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.

UTILIZAÇÕES

- É recomendada a realização de ensaios antes da aplicação do produto
- Não adicionar areia, cargas, cimento ou outras substâncias que possam afetar o produto.
- Não adicionar mais água ao produto após a perda de consistência.
- Aplicar a temperaturas entre +5 e +30°C (temperatura do suporte).

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

O suporte deve estar limpo, firme, rugoso e isento de óleos, gorduras, tintas, vestígios de óleo ou de agentes desmoldantes, poeiras, etc. O suporte deve estar a uma temperatura mínima de +6°C. Suportes muito absorventes deve ser humedecidos antes da aplicação de SikaGrout®-110 Inject.

MISTURA

Adicionar o pó à água de amassadura. Misturar com um agitador mecânico ou mistura tradicional de betão.

A mistura deve ser prolongada até obter uma consistência fluida, homogénea e sem grumos. Nunca adicionar mais água à mistura após a perda de consistência.

APLICAÇÃO

Aplicável por métodos de bombagem ou injeção. Para enchimento efetuado por vazamento simples, é aconselhável verter o material e auxiliar por meio de uma haste.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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

SikaGrout-110Inject-pt-PT-(01-2025)-1-1.pdf

Ficha de Dados do Produto
SikaGrout®-110 Inject
Janeiro 2025, Versão 01.01
020201010010000519

