

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaGrout[®]-212

High Strength shrinkage compensated cementitious grout

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrout[®]-212 is a 1-component, ready to mix, free flowing, low shrinkage expanding cementitious grout.

UTILIZAÇÕES

- General purpose grouting
- Machine and base plates
- Dowling reinforcing bars
- Bedding joints in pre-cast concrete sections
- Filling cavities, voids, gaps and recesses
- Post fixings

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Easy to use (ready to mix powder)
- Shrinkage compensated properties
- Pre-batched for quality
- Good flow characteristics
- Good bond to concrete
- Non-corrosive
- No segregation or bleeding
- Can be pumped or poured

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cement, selected fillers and aggregates, special additives
Fornecimento	25 kg bags
Tempo de armazenamento	12 months from date of production
Armazenagem e conservação	Store properly in dry conditions in undamaged and unopened original sealed packaging.
Aspecto / Cor	Grey powder
Massa volúmica	~2.2 kg/l (fresh density)
Teor em iões cloreto solúveis	≤ 0.05% (EN 1015-17)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	Ambient temperature 25°C			(EN 196-1)
	3 days	7 days	28 days	
	~35 MPa	~45 MPa	~70 MPa	
Resistência à flexão	Ambient temperature +24°C			
	1 day	7 days	28 days	
	~5.8 N/mm ²	~8.3 N/mm ²	~10.2 N/mm ²	
Resistência à tração	Ambient temperature 24°C			
	1 day	7 days	28 days	
	~2.6 N/mm ²	~4.7 N/mm ²	~5.4 N/mm ²	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	As a guide, ~20 kg of powder per 10 mm thickness for each m ²
Rendimento	1 bag yields approximately ~12.5 l of mortar
Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Proporção da mistura	13% by weight - Max. 4.0 litres of water per 25 kg bag
Temperatura da base	+5°C min. / +30°C max.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~45 minutes at 24 °C

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.

OBSERVAÇÕES

- Not to be used as an overlay in unconfined spaces
- Not to be used as a patch repair
- Refer to the Sika Method Statement for more information
- Avoid application in direct sun and/or strong wind
- Do not add water over recommended dosage
- Apply only to sound, prepared substrate
- Do not add additional water after application as this may cause cracking
- Protect freshly applied material from freezing and frost
- Keep exposed surfaces to a minimum
- Do not vibrate

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

The concrete shall be thoroughly clean, free from dust, loose material, surface contamination and materials which reduce bond or prevent suction.

MISTURA

Pour the water in the recommended proportion into a suitable mixing container. While stirring slowly, add the powder to the water. Mix with low speed (< 500 rpm) hand drill mixer to avoid entraining too much air. Mix thoroughly at least for 3 minutes until homogeneous with no lumps. Mix only full bags for best results.

APLICAÇÃO

Stand the grout for ~2-3 minutes; stir with a trowel and then pour into the prepared openings. For more information on pouring techniques refer to Sika Method Statement

CURA

Protect the fresh material from premature drying using an appropriate curing method e.g. curing compound, moist geotextile membrane etc.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Clean all tools and application equipment with water immediately after use.

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 deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica 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/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaGrout®-212

Março 2024, VERSÃO 01.03

020201010010000002

SikaGrout-212-pt-MZ-(03-2024)-1-3.pdf