

FICHA TÉCNICA

SCC GripRepair SR30 MCI

Argamassa estrutural de reparação com inibição da corrosão

Descrição do Produto:

O GripRepair SR 30 MCI é uma argamassa estrutural de reparação de alta resistência, compensada contra retração, reforçada com fibras e de cura rápida, que inclui inibidores de corrosão.

Características e usos:

- Produto pré-misturado de fácil utilização (basta adicionar água limpa) com excelentes características de aplicação e acabamento.
- Muito baixa permeabilidade que protege o aço e resiste à carbonatação e ataque de cloretos.
- Elevada resistência inicial e precoce, com capacidade para camadas espessas, permitindo uma aplicação eficiente.
- Muito boas características de colocação e acabamento.
- Compensação da retração – Minimiza a tendência das reparações racharem e permitir a entrada de água e cloretos, especialmente em ambientes agressivos.
- Protege o aço da corrosão com inibidores de corrosão migratórios.

Utilizações Típicas:

Reparação estrutural de betão em diversos tipos de estruturas e elementos, tais como: torres de arrefecimento, edifícios industriais, túneis, condutas, estruturas de retenção de água, cais, colunas e pontes, entre outros.

Preparação da Superfície:

A superfície ou substrato de betão deve estar estruturalmente sã e totalmente curada, removendo todo o betão solto. As superfícies devem estar limpas de óleo, gorduras, pó, ferrugem, pintura, laitance e quaisquer outros contaminantes. As áreas de reparação devem ter a superfície do agregado exposta. Utilize métodos de limpeza não impactantes para expor a área e limpar todo o armadura.

Primário/Colagem Estrutural:

Não é necessário aplicador. Recomenda-se que a área de reparação esteja saturada em água antes da aplicação, removendo a água superficial antes da aplicação.

Para betão muito degradado, recomenda-se preparar a área com um agente de colagem para garantir uma boa ligação interfacial e selar a área para prevenir a entrada de cloretos ou carbonatação. O GK45 Gripkey para rebocos é um agente de colagem recomendado.

Para colagens estruturais, utilize GripEpoxy 107N – adesivo epóxi húmido em seco (consultar TDS).

Mistura:

Recomenda-se o uso de misturador mecânico. Adicione 2,8 a 3,3 litros de água por cada saco de 20 kg no misturador, adicione lentamente o GripRepair SR 30 MCI durante a mistura até obter a consistência desejada e sem grumos. Deixe o material repousar 2 a 3 minutos e volte a misturar sem adicionar água.

A mistura manual não é recomendada, mas se não houver outra opção, não misture mais de 10 kg de produto com no máximo 1,4 litros de água, mexendo vigorosamente com uma espátula ou similar. O aumento da quantidade de água diminuirá as resistências.

Aplicação:

- O GripRepair SR 30 MCI deve ser aplicado com talocha.
- Pode ser usada uma camada fina de raspagem para melhorar a aplicação em camadas com mais de 20 mm, recomendada para camadas superiores a 30 mm.
- O GripRepair SR 30 MCI deve ser aplicado em camadas até 30 mm.
- Camadas até 50 mm podem ser aplicadas com menor teor de água para criar uma mistura mais rígida e resistente, se necessário.
- Não exceder 30 mm em aplicações no teto.

Dados do Produto:

Aspetto	Pó
Cor	Cinzeno
Embalagem	Sacos de polipropileno com forro plástico de 20 kg
Rendimento	1 saco de GripRepair SR 30 MCI misturado com 3 litros de água produz aproximadamente 9 litros de argamassa
Condições de Armazenagem	Armazenar em local seco e fresco, entre 5°C e 25°C
Prazo de Validade	12 meses em embalagens originais fechadas, armazenadas nas condições adequadas

Propriedades Mecânicas/Físicas:

Tipo de Mistura de Reparação	Argamassa de Reparação Estrutural
Proporção de Mistura	2,8 – 3,3 litros
Temperatura ambiente na mistura	25°C
Rendimento	Aproximadamente 9-10 litros
Espessura Máxima Horizontal (com menos água)	50 mm
Espessura Máxima em Teto	30 mm
Temperatura de Trabalho	Entre 5°C e 35°C
Resistência à Compressão	
1 dia	≥15 MPa
7 dias	≥30 MPa
28 dias	≥45 MPa
Norma SANS 50196-1	
Módulo de Elasticidade (28 dias)	≥20 MPa
Aderência (28 dias)	≥2 MPa
Absorção capilar	≤0,6 kg/m²h ^{0.5}

Limitações:

Não misturar mais de 3,3 litros de água com GripRepair SR 30 MCI

Misturar apenas a quantidade necessária que possa ser aplicada em 10 minutos

Descartar o produto misturado não utilizado passados 45 minutos; NÃO misturar novamente com água

Não aplicar abaixo de 5°C

Informações de Saúde e Segurança:



Manter fora do alcance das crianças. Não inalar pó. Em locais com ventilação insuficiente, usar proteção respiratória. Usar luvas, vestuário de proteção e proteção para os olhos. Lavar bem o rosto, mãos e pele exposta após manuseamento. Consultar a Ficha de Dados de Segurança (SDS) para mais informações.



Stanton Construction Chemicals Pty (Ltd).

Unit 2A Veni View Park 547 Heritage View Drive
Muldersdrift, South Africa, 1735

Tel: +27 (0) 10 593-4454

Email: www.office.co.za

Website: www.sccsa.co.za



The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of SCC products, are given in good faith based on SCC's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with SCC's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. SCC reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. Users must always refer to the most recent issue of the Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request. It may be necessary to adapt the above disclaimer to specific local laws and regulations. Any changes to this disclaimer may only be implemented with permission of SCC.