

FICHA TÉCNICA



SCC GRIPREPAIR 10FR N

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO COM POLÍMEROS E FIBRAS

VANTAGENS:

- PRÉ-MISTURADO FÁCIL DE USAR (BASTA ADICIONAR ÁGUA LIMPA) COM EXCELENTE COLOCAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DE ACABAMENTO
- PERMEABILIDADE MUITO BAIXA, PROTEGE O AÇO E RESISTE À CARBONATAÇÃO E AO ATAQUE DO CLORETO
- ENCOLHIMENTO COMPENSADO MINIMIZA RACHADURAS EM REPAROS, PERMITINDO A ENTRADA CONTROLADA DE ÁGUA E CLORETOS, ESPECIALMENTE EM AMBIENTES AGRESSIVOS

FORMATO DISPONÍVEL

20 KG

ONDE ESTAMOS:



AV. DAS ESTÂNCIAS Nº 344
MAPUTO - ARMAZÉM 5
(+258) 87 282 8280



GERAL@EASY.CO.MZ



WWW.EASY.CO.MZ

FICHA TÉCNICA

GripRepair 10FR



Argamassa de Reparação de Betão Reforçada com Fibras e Modificada com Polímeros

Descrição do Produto:

GripRepair 10FR é uma argamassa de reparação de betão reforçada com fibras e modificada com polímeros, concebida para reparações estruturais de betão, como betão mal compactado (honeycombed), lascado e danificado. Ideal para reparações de vazios e remendos.

Usos Típicos:

Reparação de estruturas e elementos de betão, como edifícios industriais, estruturas para retenção de água, sistemas de betão para águas residuais e de esgoto, túneis, tubos, pilares, estádios, etc...

Características/Vantagens:

- Produto pré-misturado fácil de usar (basta adicionar água limpa) com excelentes características de colocação e acabamento.
- Permeabilidade muito baixa que protege o aço e resiste à carbonatação e ataque de cloretos.
- Muito boa colocação e características de acabamento.
- Compensado contra retração – Minimiza a tendência das reparações racharem e permitir a entrada de água e cloretos, especialmente em ambientes agressivos.

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

Preparação da Superfície:

- A superfície ou substrato de betão deve estar estruturalmente sólida e totalmente curada, remover todo o betão solto.
- As superfícies devem estar livres de óleo, gorduras, pó, ferrugem, tinta, leite de cal e outros contaminantes.
- As áreas de reparação devem ter uma superfície com agregado exposto.
- Usar métodos de limpeza sem impacto para expor a área e limpar toda a armadura.

Primário/Adesão estrutural:

- Não requer primário.
- Recomenda-se saturar a área de reparação com água antes da aplicação.
- A água superficial deve ser removida antes da aplicação.
- Para superfícies de betão pobres recomenda-se preparar a área com GK45 GripKey para agente de colagem de reboco para garantir uma boa ligação interfacial e selar a área para prevenir a entrada adicional de cloretos ou carbonatação.
- GK45 GripKey para reboco é especificamente desenhado para corresponder ao conteúdo polimérico do GripRepair 10FR e melhorar o seu desempenho.
- Não é recomendado usar agentes de colagem convencionais como SBR ou estireno acrílico com este produto, exceto se especificado pela Stanton Construction Chemicals.
- Para ligações estruturais, usar GripEpoxy 107N – Adesivo Epóxi "Wet to Dry" (consultar Ficha Técnica).

Mistura:

- Recomenda-se misturador mecânico. Adicionar 2/3 da água por saco de 20kg no recipiente de mistura, depois adicionar lentamente o GripRepair 10FR enquanto se mistura. Quando a mistura endurecer, adicionar o restante 1/3 da água e continuar a misturar até atingir a consistência desejada e sem grumos. Deixar o material repousar 1-2 minutos e voltar a misturar sem adicionar água.
- A mistura manual ou à mão não é sugerida, mas se não houver outra opção, adicionar no máximo 10kg de pó a no máximo 1,4 litros de água e misturar vigorosamente com uma espátula ou semelhante. Aumentos no conteúdo de água resultarão em resistências inferiores.
- Recomenda-se usar luvas de borracha ou "de pedreiro" devido à alta alcalinidade do produto.

Aplicação:

- O GripRepair 10FR deve ser aplicado com desempenadeira.
- Deve ser aplicado em camadas até 30mm. Se a camada seguinte for aplicada após o endurecimento final do produto, sugere-se usar GK45 GripKey para reboco para ligar as camadas.
- Camadas até 50mm podem ser colocadas com menor quantidade de água para uma mistura mais rígida e resistente, se necessário.
- Não exceder 25mm por camada para aplicações em teto. Para aplicações mais espessas, consultar a Stanton Construction Chemicals para a melhor forma de proceder.
- Não deve ser aplicado em bordas finas (não fazer "featheredge").

Cura:

As áreas de reparação devem ser cobertas assim que possível após a colocação com tela húmida (saco de estopa) ou alternativamente aplicar GripCure Acrílico. A cura é parte essencial para garantir uma reparação sem fissuras.

Dados do Produto:

- Cor: Cinzento
- Aspeto: Pó
- Embalagem: Sacos de polipropileno revestidos, 20 kg
- Rendimento: Um saco de GripRepair 10FR misturado com 3,2 litros de água produz aproximadamente 9-10 litros de argamassa
- Condições de armazenagem: Armazenar em local seco e fresco, temperatura entre 5 - 25°C
- Vida útil: 12 meses em embalagens originais fechadas, armazenadas em condições corretas.

Propriedades mecânicas / físicas:

Propriedade	Valor	Norma SANS 50196 - 1
Dosagem de mistura	2.8 – 3.2 litros	
Temperatura ambiente	25°C	
Rendimento	Aprox. 10 litros	
Espessura máx. horizontal	50mm (com menor água)	
Espessura máx. em teto	20mm	
Temperatura de trabalho	Entre 5 e 35°C	
Resistência à compressão	1 dia	≥16 MPa
-----	-----	-----
	7 dias	≥30 MPa
	28 dias	≥40 MPa
Aderência (28 dias)	≥1.7 MPa	
Absorção capilar	≤0.6 kg/m²h ^{0.5}	

- **Limitações:**

- Não misturar mais de 3,2 litros de água com GripRepair 10FR.
- Misturar apenas a quantidade necessária que possa ser aplicada dentro de 10 minutos.
- Descartar o GripRepair 10FR misturado não utilizado dentro de 30 minutos; **NÃO REAQUECER OU MISTURAR COM MAIS ÁGUA.**
- Não aplicar se a temperatura estiver abaixo de 5°C.

Informações de saúde e segurança:

Manter fora do alcance das crianças. Não inalar o pó. Em caso de ventilação insuficiente usar proteção respiratória. Usar luvas de proteção, vestuário e proteção ocular. Lavar o rosto, mãos e toda a pele exposta após o manuseamento. Para mais informações consultar a ficha de segurança do produto (SDS).



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



TEL. +258872828280
Email. geral@easy.co.mz
www.easy.co.mz
Av. das Estancias nº 344 Armazém 5
Maputo - Moçambique

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.