



GRT.0071

GROUT 6 SFR

Microbetão estrutural fluido,
fibro-reforçado, encolhimento
controlado

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

Aplicação

- Espátula
- Vazamento
- Colher de pedreiro
- Espátula

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Atualização em: **29/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/3

Família
Grout

Linhas de produtos
• **Infratech**
• **Floor**

Componentes
Monocomponente

Tipologia
Argamassas cimentícias fluidas estruturais

Categorias funcionais
• **Reparação para reforço de obras de betão com argamassas por vazamentos**
• **Construção e manutenção de pistas de aeroportos e portos marítimos**
• **Manutenção viária e municipal**
• **Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos**
• **Execução de microbetões de substrato estrutural**
• **Tratamentos corticais e reparos de pavimentações industriais em betão**
• **Ancoragens estruturais de precisão**

Aspetto
Pó

Certificações e normativas



EN 1504-3

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão -
Reparação estrutural e não estrutural (R4)

Descrição do produto

GROUT 6 SFR é uma argamassa de colagem, autonivelante, de elevado desempenho, fibrorreforçada com fibras de aço READYMESH MM-150 e com microfibras de polipropileno de 6 mm READYMESH PM-060, elevada resistência à flexo-tracção, óptima aderência ao betão e ao aço, de retracção compensada. Agregados com dimensões máximas de 6 mm. Ideal para ancoragem de juntas rodoviárias, reabilitações, reforços e isolamentos sísmicos, com propriedades de ductilidade, para secções de média-alta espessura (5-20 cm), em estruturas de betão armado e alvenaria.

Consumos

Cerca de 21,50 kg/m² de GROUT 6 SFR para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 2150 kg para cada metro cúbico).

Campos de uso

Reintegrações e adequações estruturais, restaurações e ancoragem de juntas estradas, aeroportos e áreas críticas em geral.

Características fundamentais



Produto em Evidência



Diâmetro máximo agregado:
5 mm



Misturar com água:
11 - 14 %



Não inflamável



Pot-life:
60 min



Resistentes aos raios UV



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras



Cores disponíveis
Cinza / Preto

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): < 0.40 kg•h^{0.5}/m²

Compatibilidade térmica (UNI EN 13687-2): > 2 N/mm²

Conteúdo de cloretos (UNI EN 1015-17): < 0.01 %

Densidade (UNI EN 1015-6): 2250 kg/m³

Ligação de aderência (UNI EN 1542): > 2.5 N/mm²

Módulo elástico estático (EN 13412): 29 GPa

Resistência à carbonatação (UNI EN 13295): dk < cls standard mm²/m

Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 12190): > 28 N/mm²

Resistência à compressão aos 07 dias (UNI EN 12190): > 58 N/mm²

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 12190): > 75 N/mm²

Resistência à flexão aos 07 dias (UNI EN 196/1): > 9 N/mm²

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 196/1): > 12 N/mm²

Resistência à flexão em 01 dia (UNI EN 196/1): > 5 N/mm²

Resistência ao arrancamento no suporte de alvenaria, Pull Out

(UNI EN 1881) 75 kN: < 0.6 mm

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Asfalto

Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidade, partes friáveis e incoerentes, poeiras etc., convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturada com superfície seca". É sempre necessário um adequado rugosidade das superfícies por escarificação, jato de areia, etc. para obter os valores máximos de adesão ao suporte. Os valores ótimos são obtidos com a hidro-escarificação de alta pressão. Desnudar os ferros em oxidação disruptiva ou profundamente oxidados, removendo a ferrugem dos ferros expostos (por jato de areia ou escovas abrasivas).

Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, adicionar GROUT 6 SFR e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 13%-15% em peso (3,5-4,5 litros por saco). Adotar procedimentos de jato capazes de assegurar a ausência de descontinuidade e evitar a formação de bolhas de ar.

Para elevadas secções de ancoragem é oportuno adicionar GHIAIETTO 6.10 (consultar a relativa ficha técnica para maiores informações).

Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Proteger da humidade.



www.azichem.com

Atualização em: **29/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

GROUT 6 SFR produzido/distribuído por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Atualização em: **29/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer