

## Grout 6 SFR

Microbetão estrutural fluido, fibro-reforçado, encolhimento controlado



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.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Pó

**CORES DISPONÍVEIS:** Cinza

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CAMPOS DE APLICAÇÃO

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

### SUPORTES PERMITIDOS

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).

## MODO DE USO

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 homogênea 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).





## MÉTODOS DE APLICAÇÃO





Espátula - Vazamento - Colher de pedreiro - Espátula

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

-  Diâmetro máximo agregado: 5 mm
-  Não inflamável
-  Produto em Evidência
-  Temperatura de uso: +5 / +35 °C

-  Misturar com água: 11 - 14 %
-  Pot-life: 60 min
-  Resistentes aos raios UV
-  Utilizar usando luvas protetoras

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 1 dia > **30 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 28 dias > **80 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 7 dias > **10 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13295

Resistência à carbonatação **dk < cls standard mm<sup>2</sup>/m**

UNI EN 13687-2

Compatibilidade térmica > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Absorção capilar < **0.40 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-17

Conteúdo de cloretos < **0.01 %**

EN 13412

Módulo elástico estático **29 GPa**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 7 dias > **60 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão em 1 dia > **6 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 28 dias > **12 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1881 75 kN

Resistência ao arrancamento no suporte de alvenaria, Pull Out < **0.6 mm**

UNI EN 1542

Ligação de aderência > **2.5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6

Densidade **2250 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 12390-8

Penetração de água sob pressão (5 bar durante 72 horas) < **5 mm**

## CONSUMO

Cerca de 21,50 kg/m<sup>2</sup> de Grout 6 SFR para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 2150 kg para cada metro cúbico).



## 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.

## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Atualização de **19-11-2024**  
Condições de venda e avisos legais disponíveis em  
<https://www.azichem.com/condicoes-gerais-de-venda>  
**Total de páginas deste documento: 4**

## AVISOS E PRECAUÇÕES

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](http://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](http://www.azichem.com).

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

