



GRT.0070

## GROUT 6

Microbetão fluido, reoplástico, estrutural, de encolhimento controlado

### Cód. Alfandegário

3824 5090

### Embalagens

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

### Aplicação

- Vazamento

Família  
Grout

Tipologia  
Argamassas cimentícias fluidas estruturais

Linhas de produtos

- Building
- Infratech

Categorias funcionais

- Reparação para reforço de obras de betão com argamassas por vazamentos
- Manutenção viária e municipal
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
- Ancoragens estruturais de precisão

Componentes  
Monocomponente

Aspetto  
Pó

## Certificações e normativas



### EN 1504-6

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão - Ancoragem da armação de aço



### 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 é uma argamassa de colagem, autonivelante, de elevado desempenho, fibrorreforçada com microfibras READYMESH PM-060, elevada durabilidade mesmo em ambientes agressivos, óptima aderência ao betão e ao aço, de retracção compensada. Agregados com dimensões máximas de 6 mm. Ideal para reabilitações, reforços, isolamentos sísmicos, com propriedades de ductilidade, para secções de espessura média (4-15 cm), em estruturas de betão armado e alvenaria.

## Consumos

Cerca de 19,50 kg/m<sup>2</sup> de GROUT 6 para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1950 kg para cada metro cúbico).

## Campos de uso

Reintegrações estruturais, adequações dimensionais, consolidações, ancoragens de elevada dimensão, obras de moldagem e blindagem, etc., mediante jatos bombeados ou por vazamento em obra. Construção de juntas estradais estruturais.

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
6 mm



Espessura máxima recomendada:  
30 cm



Espessura mínima recomendada:  
1(\*) - 4 cm



Misturar com água:  
10-12 %



Pot-life:  
60 min



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



Cores disponíveis  
Cinza

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Atualização em: 04/07/2022  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/3

## Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): 0.49 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Adesão ao concreto (teste de corte): > 5 MPa

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

Densidade (UNI EN 1015-6): 2190 kg/m<sup>3</sup>  
Determinação da compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1): ≥ 2 mPa  
Ligação de aderência (UNI EN 1542): ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>  
Módulo elástico estático (EN 13412): 30000 N/mm<sup>2</sup>  
Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 \_  
Resistência à carbonatação (UNI EN 13295): 0.5 mm  
Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 12190): > 25 N/mm<sup>2</sup>  
Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 12190): > 70 N/mm<sup>2</sup>  
Resistência à extração das barras de aço de aderência  
melhorada: > 30 MPa  
Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 196/1): > 8 N/mm<sup>2</sup>  
Resistência à flexão em 01 dia (UNI EN 196/1): > 5 N/mm<sup>2</sup>  
Resistência ao deslizamento (UNI EN 13036-4): 50 mm

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Pré-fabricados
- Paredes mistas
- Ferros de armação oxidados

## 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 na betoneira 2/3 (cerca de 2,5 litros por saco) da água total da massa, então adicionar gradualmente o produto e a água restante, misturando até obter uma massa homogénea com a consistência desejada e sem grumos.

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

Atualização em: **04/07/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://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](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.

Dadas as propriedades autoniveladoras do produto e a sua capacidade de autocompactação, aconselha-se prestar a devida atenção à fase de vibração. Um excessivo zelo na operação de vibração pode piorar o rendimento estético do artefacto resultante.

Não utilizar na ausência de adequados confinamentos laterais.

Cuidar da maturação húmida e da protecção das superfícies expostas.

Adotar procedimentos de jato capazes de assegurar a ausência de vácuos e descontinuidades; deitar a argamassa apenas a partir de uma parte do perímetro de jato para evitar sacos de ar.

*GROUT 6 produzido/distribuído por*



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



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

Atualização em: **04/07/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)