



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

Linhas de produtos
• Building
• Infratech

Tipologia
Argamassas cimentícias fluidas estruturais

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

Microbetão cimentício reoplástico, com encolhimento controlado, consistência superfluida, a base de cimentos de alta resistência, agentes antiencolhimento, aditivos antialérgicos, agregados de sílica selecionados.

Consumos

Cerca de 19,50 kg/m² 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



www.azichem.com

Atualização em: **10/06/2021**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/3

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): 0.49 kg•h^{0.5}/m²

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

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

Densidade (UNI EN 1015-6): 2190 kg/m³

Determinação da compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1): ≥ 2 mPa

Ligação de aderência (UNI EN 1542): $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13412): 30000 N/mm^2

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 _

Resistência à carbonatação (UNI EN 13295): 0.5 mm

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): $> 70 \text{ N/mm}^2$

Resistência à extração das barras de aço de aderência
melhorada: $> 30 \text{ MPa}$

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): $> 8 \text{ N/mm}^2$

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".

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

Atualização em: **10/06/2021**
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.

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 Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Atualização em: **10/06/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer