



GRT.0067

## GROUT 2

Argamassa reoplástica estrutural antiencolhimento para fixações precisas

### Cód. Alfandegário

3824 5090

### Consumos

1900 kg /m<sup>3</sup>

### Embalagens

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

### Aplicação

- Vazamento

Família  
Grout

Linhas de produtos  
• Infratech

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
- Ancoragens estruturais de precisão

Aspeto  
Pó

## Certificações e normativas



### EN 998-1

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para finalidades gerais (GP)



### 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

Argamassa antiencolhimento, reoplástica, fluida, para ancoragens de precisão de máquinas operadoras, turbinas, laminadores, carros ponte, etc. A base de ligantes cimentícios, agentes superlubrificantes, compostos antiencolhimento, agregados selecionados, doseadores reativos superpozolânicos.

## Características gerais

Para executar juntas estradais, em obra com elevado tráfego de veículos, é possível adicionar GROUT 2 com 25 kg/m<sup>3</sup> (300 g/saco de 25 kg) de fibras de aço READYMESH M1-220 e 1 kg/m<sup>3</sup> (10 g/saco) de fibras de polipropileno READYMESH PM-060.

## Campos de uso

Ancoragens de precisão de máquinas operadoras: prensas, turbinas, alimentadores, laminadores, alternadores, carros ponte, estruturas metálicas, trilhos, etc. Adequações estruturais, restaurações, moldes e blindagens, mediante injeções ou jatos fluidos dentro de cofragens. Execução de ancoragens de conexão mediante barras de aço com diâmetro e profundidade coerentes com as especificações de projeto, mediante vazamento em perfurações previstas para o efeito. Construção de juntas estradais estruturais.

## Cores disponíveis

- Cinza

## Características fundamentais

Conservação:  
12 meses

Espessura máxima recomendada:  
15 cm

Misturar com água:  
14 %

Resistentes aos raios UV

Diâmetro máximo agregado:  
2 mm

Espessura mínima recomendada:  
2 cm

Pot-life:  
30 min

Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



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

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em [www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

# Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057):  $0.45 \text{ kg} \cdot \text{h}^{-0.5} / \text{m}^2$

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

Densidade (UNI EN 1015-6):  $1900 \text{ kg/m}^3$

Determinação da compatibilidade térmica (EN 13687-1 - A/B):  $2.0 \text{ N/mm}^2$

Impermeabilidade Darcy:  $10^{-10} \text{ cm/s}$

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12):  $2.32 \text{ N/mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13412):  $30000 \text{ N/mm}^2$

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 \_

Relação água/ligantes: 0.35 \_

Resistência à carbonatação (EN 13259): 1 mm

Resistência à compressão (EN 12190):  $> 75 \text{ N/mm}^2$

Resistência à flexão (EN 12190):  $> 10 \text{ N/mm}^2$

Resistência ao deslizamento (EN 13036-4 - CS III): 68 mm

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

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

## 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).

## 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".

## 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: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Advertências, Precauções, **Ecologia**

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua 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 proteção 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 2 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](http://www.azichem.com)

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)