



GRT.0067

GROUT 2

Argamassa reoplástica estrutural antiencolhimento para fixações precisas

Cód. Alfandegário

3824 5090

Consumos

1900 kg /m³

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/m³ (300 g/saco de 25 kg) de fibras de aço READYMESH M1-220 e 1 kg/m³ (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

Diâmetro máximo agregado:
2 mm

Espessura máxima recomendada:
15 cm

Espessura mínima recomendada:
2 cm

Misturar com água:
14 %

Pot-life:
30 min

Resistentes aos raios UV

Temperatura de uso:
+5 / +35 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
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 kg/m^3

Determinação da compatibilidade térmica (EN 13687-1 - A/B): 2.0 N/mm^2

Impermeabilidade Darcy: 10^{-10} cm/s

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 2.32 N/mm^2

Módulo elástico estático (EN 13412): 30000 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

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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

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