



GRT.0067

GROUT 2

Argamassa reoplástica estrutural antiencolhimento para fixações precisas

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

 **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**

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 2 é uma argamassa derramável de altíssima performance, reforçada com fibras com microfibras de polipropileno READYMESH, utilizada para ancoragem e reintegração estrutural em concreto armado, com durabilidade, aderência ao substrato, resistência mecânica à compressão e flexão muito superiores aos concretos estruturais normais.

Características gerais

GROUT 2 é autonivelante, perfeitamente vazável, com tamanho máximo de agregado de 2 mm, podendo preencher totalmente as cavidades mais tortuosas, normalmente inacessíveis, mesmo que longe do ponto de fundição e com entreferro muito estreito. O alto teor de microssilica com atividade pozolânica e a ausência de "sangramento", ajudam a gerar uma adesão muito forte ao substrato e ao ferro de base ou reforço. Outras características são a eliminação da retração plástica, a compensação da retração higrométrica, excelente durabilidade aos ataques químicos, ciclos de congelamento e degelo, resistência a gorduras e óleos. A excepcional capacidade ANTI-CORROSIVA e PROTETORA DOS REFORÇOS é alcançada graças às seguintes propriedades:

- a mistura de ligantes superfinos de alta resistência, combinados com sílicas muito finas com atividade pozolânica, tornam as argamassas, no final do endurecimento, intrinsecamente impermeáveis à água;
- o pH altamente alcalino (> 12) protege as barras de reforço do início da corrosão;
- a insignificante respirabilidade ao dióxido de carbono confere às argamassas endurecidas características anti-carbonatação muito altas.

A combinação dessas especificidades anticorrosivas torna o tratamento de passivação clássico das barras de reforço, preparatório para a moldagem da argamassa vazável, NÃO NECESSÁRIO, desde que, entre as operações de limpeza do metal branco e as moldagens da argamassa vazável, não demore muito tempo, com o risco de um novo início dos processos oxidativos. Portanto, somente se forem previstos longos tempos de exposição entre as operações de limpeza do ferro e as fundições da argamassa escoável, é aconselhável tratar com rejunte passivador (REPAR MONOSTEEL ou REPAR STEEL), aplicado com pincel e localizado apenas em d'armaduras. Para a construção de juntas viárias, em obras com alto tráfego de veículos, é possível agregar GROUT 2 com 25 kg / m³ (300 gr / saco de 25 kg) de fibras de aço READYMESH MM-150 e 1 kg / m³ (10 gr / 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 estradas estruturais.












www.azichem.com

Atualização em: **07/12/2020**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Página: **1/3**

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
 Cores disponíveis Cinza	

Especificações técnicas

<i>Absorção capilar (UNI EN 13057):</i> 0.45 kg•h ^{0.5} /m ²
<i>Conteúdo de cloretos (EN 1015-17):</i> < 0.01 %
<i>Densidade (UNI EN 1015-6):</i> 2100 kg/m ³
<i>Determinação da compatibilidade térmica (EN 13687-1 - A/B):</i> 2.0 N/mm ²
<i>Impermeabilidade Darcy:</i> 10 ⁻¹⁰ cm/s
<i>Ligação de aderência (UNI EN 1015-12):</i> 2.32 N/mm ²
<i>Módulo elástico estático (EN 13412):</i> 30000 N/mm ²
<i>Reação ao fogo (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Relação água/ligantes:</i> 0.35 _
<i>Resistência à carbonatação (EN 13529):</i> 1 mm
<i>Resistência à compressão (EN 12190):</i> > 75 N/mm ²
<i>Resistência à flexão (EN 12190):</i> > 10 N/mm ²
<i>Resistência a óleos lubrificantes (banho de óleo por 60 dias a 40°C):</i> SEM DEGRADES
<i>Resistência ao deslizamento (EN 13036-4 - CS III):</i> 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: **07/12/2020**
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 discontinuidades; deitar a argamassa apenas a partir de uma parte do perímetro de jato para evitar sacos de ar.

GROUT 2 produzido/distribuído por



www.azichem.com



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

Atualização em: **07/12/2020**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer