

## Grout 6 HP

Reboco fluido, reoplástico, estrutural de altíssima resistência



Grout 6 HP é uma argamassa fluida com elevados desempenhos usada para reintegrações estruturais em betão armado, dotada de resistências mecânicas com compressão e flexo-tração muito superiores aos rebocos estruturais normais.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Pó

**CORES DISPONÍVEIS:** Cinza

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Capacidade ANTICORROSIVA e PROTETORA NOS FERROS DA ARMAÇÃO; os pontos de força de Grout 6 HP são: • o mix de aglutinantes superfinos de alta resistência, combinados com sílicas finíssimas com atividade pozolânica, torna as argamassas, no final do processo de endurecimento, intrinsecamente impermeáveis à água; • o pH fortemente alcalino (> 12) protege os ferros da armação do desencadeamento da corrosão; • a descuidada transpiração ao dióxido de carbono fornece às argamassas endurecidas elevadas características anti-carbonatas. O conjunto dessas especificidades anticorrosivas torna o clássico tratamento de passivação dos ferros de armação, propedêutico ao jato da argamassa fluida, NÃO NECESSÁRIO, sempre que, entre as operações de limpeza com metal branco e os jatos da argamassa fluida, não transcorra muito tempo, com o risco de desencadear processos oxidantes. Portanto, apenas no caso em que sejam previstos longos tempos de exposição entre as operações de limpeza do ferro e os jatos da argamassa fluida, é aconselhável um tratamento com argamassa líquida passivante (Repar Monosteel ou Repar Steel), passado com pincel e localizado apenas nos aços de armação.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Reintegrações estruturais, adequações dimensionais, consolidações, ancoragens de elevada dimensão, obras de modelagem e blindagem, etc., mediante jatos bombeados ou vazados em obra.

### SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Paredes mistas - Paredes com tijolos furados - Paredes de pedra - Ferros de armação oxidados



## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

As superfícies de aplicação deverão estar limpas, sem sujidades, sem partes friáveis e incoerentes, poeiras, etc., convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturadas 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).

## MODO DE USO

Misturar todo o conteúdo de um saco de Grout 6 HP com eficazes misturadores com eixo vertical por pelo menos 6 minutos, introduzindo inicialmente uma quantidade de água levemente inferior (9% = 2,25 l/saco de 25 kg) em relação à quantidade total de água permitida (10% = 2,5 l/saco de 25 kg) misturando por pelo menos 4 minutos. Transcorrido esse tempo de mistura, avaliar a consistência da massa e, se necessário, introduzir gradualmente a última adição de água até a aplicabilidade desejada, sem superar o limite de 10% (2,5 l/saco de 25 kg), misturando em alto número de giros por pelo menos outros dois-três minutos. Para elevadas seções de jato é oportuno adicionar Ghiaietto 6.10 (consultar a relativa ficha técnica e pedir mais informações sobre a dosagem oportuna de Ghiaietto 6.10 ao nosso serviço técnico).

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Vazamento


## LIMPEZA DE FERRAMENTAS


Água


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS


 Conservação: 12 meses


 Espessura máxima recomendada: 20 cm

 Misturar com água: 10 %

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

 Diâmetro máximo agregado: 6 mm

 Espessura mínima recomendada: 2.5 cm

 Pot-life: 10 min

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 1 dia > **40 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 28 dias > **85 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 7 dias > **10 N/mm<sup>2</sup>**

UN EN 13295

Resistência à carbonatação **0.5 mm**

UNI EN 1015-17

Conteúdo de cloretos < **0.01 %**

UNI EN 1015-6

Densidade **2350 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1542

Ligação de aderência **3 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 7 dias > **75 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão em 1 dia > **6 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 28 dias > **10 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13501-1

Reação ao fogo **A1**

UNI EN 12390-8

Penetração de água sob pressão (5 bar durante 72 horas) < **5 mm**

EN 13412

Módulo elástico estático **32000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Absorção capilar < **0.5 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**



## CONSUMO

Cerca de 20,50 kg/m<sup>2</sup> de Grout 6 HP para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 2050 kg para cada metro cúbico).

## 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.

## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Atualização de **06-05-2024**  
Condições de venda e avisos legais disponíveis em  
<https://www.azichem.com/condicoes-gerais-de-venda>  
**Total de páginas deste documento: 4**

## AVISOS E PRECAUÇÕES

Dadas as propriedades auto-niveladoras do produto e a sua capacidade auto-compactadora, 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. 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.

