

## Grout 2 SFR

Malta reoplástica, antirretração, fibroreforçada, para ancoragens



Grout 2 SFR é uma argamassa de colagem, autonivelante, de elevado desempenho, fibrorreforçada com fibras de aço Readymesh MM-150 e com microfibras de polipropileno Readymesh PM-060, elevada resistência à flexo-tracção, óptima aderência ao betão e ao aço, de retracção compensada. Agregados com dimensões máximas de 2 mm. Ideal para reabilitações, reforços, isolamentos sísmicos, com propriedades de ductilidade, para secções de espessura média (3-10 cm), em estruturas de betão armado e alvenaria.

**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 de PROTEÇÃO NOS FERROS DE ARMADURA; os pontos de força de Grout 2 SFR são: • a mistura de ligantes superfinos de alta resistência, combinados com sílicas finíssimas de atividade pozolânica, tornar os maltes, no fim do processo de endurecimento, intrinsecamente impermeáveis à água; • o pH fortemente alcalino (> 12) protege os ferros da armadura do surgimento da corrosão; • com transpirabilidade insignificante à anidride carbónica fornece às maltas endurecidas elevadíssimas características anticarbonatativas. O conjunto dessas especificidades anticorrosivo torna o tratamento clássico de passivação dos ferros de armadura, propedêutico ao jato da malta colável, NÃO NECESSÁRIO, sempre que entre as operações de limpeza de metal branco e os jatos da malta colável, não transcorra muito tempo com o risco de um novo surgimento de processos oxidantes. Deste modo, só no caso se prevejam longos tempos de exposição entre as operações de limpeza do ferro e os jatos da malta colável, é recomendável um tratamento com cimento passivador (Repar Monosteel ou Repar Steel), estendido com pincel e localizado só nos aços da armadura."

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Ancoragens de precisão de máquinas de operação: prensas, turbinas, alimentadores, laminadores, alternadores, carros ponte, estruturas metálicas, carris, etc. Adequações estruturais, restabelecimentos, enchimentos e blindagens, com injeções ou jatos por vazamentos em moldes entre cofragens. Realização de ancoragens de ligação com barras de aço de diâmetro e profundidade coerentes com as especificações de projeto, com peças vazadas em perfurações predispostas a propósito. Construção de juntas estradais estruturais.

### SUPORTES PERMITIDOS

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



## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

As superfícies de aplicação deverão resultar limpas, sem obstruções, partes quebradiças e incoerentes, pó, etc., convenientemente saturadas com água até alcançar a condição de "saturadas com a 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

Colocar na betoneira os 2/3 (cerca de 2,5 litros por saco) da água total da mistura, então adicionar gradualmente o produto e a água restante, misturando até obter uma mistura homogênea da consistência desejada e sem grumos.


## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Vazamento

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- |  |   |
|--|---|
|  Conservação: 12 meses               |  Diâmetro máximo agregado: 2 mm            |
|  Espessura máxima recomendada: 15 cm |  Misturar com água: 15 %                   |
|  Não inflamável                      |  Peso específico: 2.200 kg/dm <sup>3</sup> |
|  Pot-life: 30 min                    |  Temperatura de uso: +5 / +35 °C           |

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

*UNI EN 12190*  
Resistência à compressão aos 1 dia > **35 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*  
Resistência à flexão aos 28 dias > **11 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13892-3*  
Resistência ao desgaste **0.8 cm<sup>3</sup>/50cm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-6*  
Densidade **2290 kg/m<sup>3</sup>**

*UNI EN 1542*  
Ligaçãõ de aderência > **2.5 N/mm<sup>2</sup>**

Reaçãõ ao fogo **A1**

*UNI EN 12190*  
Resistência à compressão aos 28 dias > **95 N/mm<sup>2</sup>**

Resistência à traçãõ longitudinal **4 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13057*  
Absorçãõ capilar **0.38 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

Tempo de presa **3 - 4 h**

*EN 13412*  
Módulo elástico estático **30000 N/mm<sup>2</sup>**

## CONSUMO

Cerca de 1900 kg de Grout 2 SFR para cada metro cúbico de massa a ser preparada.



## 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 **04-07-2022**  
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

"Devido às propriedades autoniveladoras do produto e a sua capacidade autocompactador, se recomenda prestar a devida atenção na fase de vibração. Um zelo excessivo na operação de vibração pode piorar o rendimento estético do manufaturado resultante.

Não utilizar na ausência de confinamentos laterais adequados.

Cuidar da proteção e a cura húmida das superfícies expostas.

Aplicar procedimentos de jato capazes de assegurar a ausência de vazios e descontinuidades; colar a malta de uma só parte do perímetro de jato para evitar bolsas de ar."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.

