

## Grout 447 SFR

Argamassa fluida fibro-reforçada para intervenções de reconstrução rápida



Argamassa fluida, fibro-reforçada com fibras de aço, com rápido endurecimento, a base de cimentos portland, ligantes especiais, agregados de sílica selecionados e agentes específicos de reologia, para reparações, reconstruções e ancoragens de rápido reuso, em obras diversas de betão, mesmo em condições climáticas severas e na presença de baixas temperaturas.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Pó

**CORES DISPONÍVEIS:** Cinza / Preto

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

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Reparações, reconstruções e ancoragens de rápido reuso, em obras diversas e em betão, mesmo em condições climáticas severas e em presença de baixas temperaturas. Ancoragem rápida de setes e elementos metálicos, instalação de aparelhos, tampas de esgoto, etc.

### SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Asfalto

### PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidades, partes friáveis e incoerentes, poeiras, eflorescências salinas, pasta de cimento, etc., sem óleos, graxas, adequadamente maturadas e compactas. 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

Tendo em vista a particularidade do produto, aconselha-se regular a água de amassadura com base na exigência a cada vez, prestando atenção em não tornar o produto fluido demais. Introduzir na betoneira cerca de 15% da água sobre o peso do saco, adicionar gradualmente o produto e a água ainda necessária até obter a consistência desejada. Prolongar a mistura até obter um composto homogêneo, sem grumos.


## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Espátula - Vazamento - Colher de pedreiro - Espátula

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

-  Conservação: 12 meses
-  Espessura mínima recomendada: 2 cm
-  Pot-life: 10 - 20 min
-  Resistentes aos raios UV
-  Utilizar usando luvas protetoras
-  Diâmetro máximo agregado: 5 mm
-  Misturar com água: 12 - 14 %
-  Produto de configuração rápida
-  Temperatura de uso: 0 / +25 °C

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 12190

Força compressiva após 1,5 horas > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 1 dia > **50 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 28 dias > **90 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 7 dias > **12 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13295

Resistência à carbonatação > **reference concrete**

EN 13412

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

Conteúdo de cloretos < **0.01 %**

Reação ao fogo **A1 (incombustibile)**

UNI EN 12190

Resistência à compressão depois de 4 horas > **10 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 7 dias > **70 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão em 1 dia > **8 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 28 dias > **13 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6

Densidade **2100 kg/m<sup>3</sup>**

Compatibilidade térmica > **2 MPa**

Absorção capilar **0.5**

UNI PdR 88:2020

Conteúdo do material reciclado por -produto  $\geq$  **3.8 %**

## CONSUMO

Cerca de 21,50 kg/m<sup>2</sup> de Grout 447 SFR para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 2150 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 **10-06-2024**  
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

A argamassa é aplicada dentro do tempo de trabalhabilidade indicado, que pode sofrer variações em função da temperatura. 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.

