



GRT.0069

GROUT 447 SFR

Argamassa fluida fibro-reforçada para intervenções de reconstrução rápida

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

Aplicação

- Espátula
- Vazamento
- Colher de pedreiro
- Espátula

Família
Grout

Tipologia
Argamassas cimentícias fluidas estruturais de endurecimento rápido

Linhas de produtos
• Infratech
• Floor

Categorias funcionais
• Manutenção viária e municipal
• Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos
• Ancoragens estruturais de precisão

Componentes
Monocomponente

Aspetto
Pó

Certificações e normativas



EN 1504-3

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão -
Reparação estrutural e não estrutural (R4)

Descrição do produto

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.











Consumos

Cerca de 21,50 kg/m² de GROUT 447 SFR para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 2150 kg para cada metro cúbico).

Campos de uso

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.

Características fundamentais

- | | |
|---|---|
|  Conservação:
12 meses |  Diâmetro máximo agregado:
5 mm |
|  Espessura mínima recomendada:
2 cm |  Não inflamável |
|  Pot-life:
8 - 10 min |  Produto de configuração rápida |
|  Resistentes aos raios UV |  Temperatura de uso:
+3 / +25 °C |
|  Utilizar usando luvas protetoras |  Cores disponíveis
Cinza / Preto |

Especificações técnicas

Resistenza a compressione dopo 24 ore (EN 12190): > 40 N/mm²

Absorção capilar: 0.5 kg/(m² • h^{0.5})

Compatibilidade térmica: > 2 MPa

Conteúdo de cloretos: < 0.01 %

Densidade (UNI EN 1015-6): 2375 kg/m³

Módulo elástico estático (EN 13412): 33.000 N/mm²

Resistência à carbonatação (EN 13295): > CLS _

Resistência à compressão aos 28 dias (EN 12190): > 90 N/mm²

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: 26/11/2021
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/3

Resistência à flexão (EN 196/1): 7 N/mm²
Resistência à flexão aos 28 dias (EN 196/1): > 13 N/mm²
Resistência à flexão em 01 dia (EN 196/1): > 6 N/mm²

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- 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).

Modalidade de emprego

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.

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: **26/11/2021**
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.

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

GROUT 447 SFR 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: **26/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer