



GRT.0075

GROUT MICRO-J

Microargamassa cimentícia antiencolhimento reoplástica, fluida, injetável

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

 **Embalagens**

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

 **Aplicação**

- Vazamento
- Injeção
- Bomba

Família
Grout

Tipologia
Caldas de injeção e micro-argamassas fluidas à base de cimento

Linhas de produtos

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Categorias funcionais

- **Consolidação estrutural do corpo da parede em edifícios históricos**
- **Fixação e ancoragem de conectores metálicos, inserções e quadros**
- **Manutenção viária e municipal**
- **Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos**
- **Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias**
- **Ancoragens estruturais de precisão**

Componentes
Monocomponente

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)



EN 998-2

Argamassa de alvenaria - Argamassa de alvenaria para fins gerais (G)



M80

EN 998-2

Descrição do produto

Micro-argamassa cimentícia anti-retracção, de colagem, autonivelante, super aderente, à base de cimentos de elevada resistência, mástique com actividade super pozolânica, estabilizantes poliméricos, agentes anti-retracção. Agregados com dimensões máximas de 0,35 mm. Ideal para injeções de consolidação e reforço em estruturas de betão, alvenaria e rochas fissuradas/danificadas. Ancoragens e fixações de vigas de aço, cabeçotes, escoras, etc. em betão, alvenaria e rocha.

Consumos

Cerca de 1700 kg de GROUT MICRO-J para cada metro cúbico de massa a ser preparada.

Campos de uso

Injeções de consolidação e reforço de obras em betão, alvenaria, rocha, etc. Ancoragem e fixação de tirantes, redes electrossoldadas, chamadas para juntas de construção, etc. Vedação de bainhas de pós-tensão. Realização de moldes de preenchimento nos espaços compreendidos entre dutos forçados e furos de escavação.

Características fundamentais



Conservação:
12 meses



Diâmetro máximo agregado:
0.35 mm



Pot-life:
60 min



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Cores disponíveis
Cinza

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Atualização em: **18/02/2022**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): $0.08 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$

Ausência de bleeding segundo UNI 8998

Conteúdo de cloretos (UNI EN 1542): 0.002 %

Densidade (UNI EN 1015-6): $2250 \text{ kg}/\text{m}^3$

Impermeabilidade Darcy: $10^{(-10)} \text{ cm}/\text{s}$

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): $> 2.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13142): $25000 \text{ N}/\text{mm}^2$

pH: > 12

Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 1015-11): $> 35 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à compressão aos 07 dias (UNI EN 1015-11): $> 65 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 1015-11): $> 80 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à extração das barras de aço de aderência
melhorada (UNI 1881): $< 0.6 \text{ mm}$

Resistência à flexão aos 07 dias (UNI EN 1015-11): $> 11 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 1015-11): $> 13 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à flexão em 01 dia (UNI EN 1015-11): $> 8 \text{ N}/\text{mm}^2$

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Paredes mistas
- Paredes de pedra
- GFRP
- Calcestruzzo armado

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". 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

Despeje 2/3 da água total da amassadura na batedeira, adicione gradualmente o produto e, posteriormente, a água restante, misturando até obter uma mistura homogênea com a consistência desejada. O GROUT MICRO J pode ser misturado com diferentes consistências, desde o plástico até o derramável autonivelante. Com 12-13% de água (3,0 - 3,25 litros / saco de 25 kg) são obtidas consistências plásticas, com 13-14% (3,25-3,5 litros / saco de 25 kg) consistências moldáveis, com 14-15% (3,5-3,75 l) / saco de 25 kg) consistências fluidas autonivelantes. Massas de pequeno volume podem ser misturadas com um batedor helicoidal duplo / triplo equipado com um regulador de velocidade. Colocado por injeção ou vazamento dentro de 60 '30' da embalagem. Se a temperatura, no momento da aplicação, estiver entre 0 e 5°C, o desenvolvimento da resistência mecânica será mais lento. Recomenda-se, com temperaturas frias, utilizar água de mistura morna entre 20 ÷ 30°C. Se a temperatura, no momento da aplicação, estiver entre 30 e 35°C, é aconselhável utilizar água de mistura em temperatura baixa (5 ÷ 10°C) e aplicar o produto nas horas mais frescas do dia (indicativamente Manhã ou tarde).

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: **18/02/2022**
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.

GROUT MICRO-J 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: **18/02/2022**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer