

## Grout Micro-J

Microargamassa cimentícia antiencolhimento reoplástica, fluida, injetável



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.

**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



### CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

### SUPORTES PERMITIDOS

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

### 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). Quando usado para ancoragem e fixação de barras, realize orifícios com um diâmetro aumentado de pelo menos 4 mm em comparação com o diâmetro da barra. Chupe a poeira dentro do buraco. Umidifico abundantemente a superfície interna do fórum para facilitar a entrada, rolagem e aderência do Micromalta ao suporte.

## MODO DE USO

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).

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO


Vazamento - Injeção - Bomba


## LIMPEZA DE FERRAMENTAS


Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Conservação: 12 meses

 Pot-life: 60 min

 Diâmetro máximo agregado: 0.50 mm

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 1 dia > **28 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 > **11 N/mm<sup>2</sup>**

Extração de barras de aço a uma carga de 75 kN (EN 1504/6) < **0.6 mm**

UNI EN 1015-12

Ligação de aderência > **2.5 N/mm<sup>2</sup>**

RILEM-CEB-FIP RC6-78

Resistência à extração das barras de aço de aderência melhorada > **24 N/mm<sup>2</sup>**

Ausência de bleeding segundo UNI 8998

Condutividade térmica **0.68 W/mK**

UNI EN 1542

Conteúdo de cloretos **0.002 %**

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 > **7 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 28 dias > **12 N/mm<sup>2</sup>**

Impermeabilidade Darcy **10<sup>-10</sup> cm/s**

EN 13142

Módulo elástico estático **25000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6

Densidade **2250 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 13057

Absorção capilar **0.08**

pH > **12**

## CONSUMO

Cerca de 1700 kg de Grout Micro-J 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 **15-03-2024**  
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

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.

