

## Grout Micro-J

Micro-mortar cimentos, anti-retragere, reoplastic, turnabil, injectabil



Micro-mortar de ciment anti-contrație, turnabil, autonivelant, super-adeziv, pe bază de ciment de înaltă rezistență, umpluturi super-pozzolanice, stabilizatori polimerici, agenți anti-contrație. Agregate cu o dimensiune maximă de 0,35 mm. Ideal pentru injectări de consolidare și armare pe beton, zidărie și roci fisurate / deteriorate. Ancorări și fixări de bare de oțel, știfturi, suporturi etc. pe beton, zidărie și piatră.

**COD VAMAL:** 3824 5090

**COMPONENTE:** Monocomponent

**ASPECT:** Praf

**CULORI DISPONIBILE:** Gri

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Sac 25 kg - Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### DOMENII DE APLICARE

Injectii de consolidare și de întărire a lucrărilor de beton, zidărie, piatră etc. Ancorare și fixare de bare, plase sudate, rosturi de lucru etc. Etanșarea garniturilor post-tensionare. Umplerea spațiilor dintre conductele forțate și găurile de excavare.

### SUPORȚI PERMISI

Beton - Ziduri mixte - Ziduri din piatră - GFRP - Calcestruzzo armato

### PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suporturile pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau neadecvate, fără praf etc, saturate cu apă în mod adecvat până ajung în starea "sature în condiții de suprafață uscată". O rugosire adecvata a suprafețelor prin scarificare, sablare etc. este întotdeauna necesara pentru a obtine valorile maxime de aderența la suport. Valorile optime se obțin prin hidroscaificare la presiune înaltă. Dezgoliti fiarele supuse oxidării perturbatoare sau profund oxidate, îndepărtând rugina fierelor expuse (prin sablare sau perii abrazive). Când este utilizat pentru ancorarea și fixarea barelor, efectuați găuri cu un diametru crescut de cel puțin 4 mm în comparație cu diametrul barei. Suge praful din interiorul găurii. Umidând din abundență suprafața internă a găurii pentru a facilita intrarea, derularea și aderența micromalta la suport.



## MODALITATE DE UTILIZARE

Se toarnă 2/3 din apa totală de amestecare în mixer, se adaugă treptat produsul și, ulterior, apa rămasă, amestecând până se obține un amestec omogen de consistența dorită. GROUT MICRO J poate fi amestecat cu diferite consistențe, de la plastic până la turnabil autonivelant. Cu 12-13% apă (3,0 - 3,25 litri / sac 25 kg) se obțin consistențe plastice, cu 13-14% (3,25-3,5 litri / sac 25 kg) consistențe turnabile, cu 14-15% (3,5-3,75 l) / sac de 25 kg consistente fluide autonivelante. Aluaturile de volum mic pot fi amestecate cu un tel dublu/triplu elicoid dotat cu regulator de viteză. Se pune la loc prin injectare sau turnare la 60 '30' de la ambalaj. Dacă temperatura, în momentul aplicării, este între 0 și 5°C, dezvoltarea rezistenței mecanice va fi mai lentă. Se recomandă, la temperaturi scăzute, să se folosească apa caldă de amestec între 20 ÷ 30°C. Dacă temperatura, în momentul aplicării, este între 30 și 35°C, este indicat să folosiți apa de amestec la o temperatură scăzută (5 ÷ 10°C) și să aplicați produsul în cele mai racoroase ore ale zilei (indicativ). dimineața sau seara).

## METODE DE APLICARE


Turnare - Injectare - Pompă


## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Conservare: 12 luni

 Pot life: 60 min

 Diametrul maxim al agregatului: 0.50 mm

 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C

## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile > **28 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Rezistență la comprimare la 28 de zile > **85 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Rezistență la flexiune la 7 de zile > **11 N/mm<sup>2</sup>**

Extragere bară de oțel la o sarcină de 75 kN (EN 1504/6) < **0.6 mm**

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

EN 13142

Modul elastic static **25000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6

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

UNI EN 13057

Absorbție capilară **0.08**

pH >**12**

UNI EN 12190

Rezistență la comprimare la 7 de zile > **70 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Rezistență la flexiune la 1 zi > **7 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Rezistență la flexiune la 28 de zile > **12 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1542

Conținut de cloruri **0.002 %**

UNI EN 1015-12

Forța de aderență > **2.5 N/mm<sup>2</sup>**

RILEM-CEB-FIP RC6-78

Rezistența la scoaterea barelor de oțel cu aderență îmbunătățită > **24 N/mm<sup>2</sup>**

Lipsa scurgerilor conform standardului UNI 8998

Conductivitate termică **0.68 W/mK**

## CONSUM

Aproximativ 1700 kg de Grout Micro-J pentru fiecare metru cub de amestec pe care doriți să-l realizați.



Producție și distribuție de către **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
www.azichem.com - info@azichem.com

Actualizare de la **15-03-2024**  
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la  
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>  
**Număr total de pagini ale acestui document: 4**

## STOCARE ȘI CONSERVARE

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.

## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



Producție și distribuție de către **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualizare de la **15-03-2024**  
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la  
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>  
**Număr total de pagini ale acestui document: 4**

## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare. Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

