



GRT.0075

GROUT MICRO-J

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

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

- Sac 25 kg
- Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

Aplicare

- Turnare
- Injectare
- Pompă

Familie
Grout

Tip de produs
Lapte de ciment și micro-mortare sub formă lichidă pe bază de ciment

Linii de produse

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Categorii funcționale

- Consolidarea structurală a zidurilor din clădirile istorice
- Fixarea și ancorarea conectorilor metalici, a racordurilor și a ramelor
- Intervenții de întreținere a drumurilor și comunelor
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a tunelelor și galeriilor
- Ancorări structurale de precizie

Componente
Monocomponent

Aspect
Praf

Certificări și reglementări



EN 1504-6

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Ancorare armături din oțel



EN 1504-3

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Reparații structurale și nestructurale (clasa R4)



EN 998-2

Mortare de zidărie - Mortar de zidărie de uz general (G)



M80

EN 998-2

Descrierea generală a produsului

Micro-mortar de ciment anti-contrație, turnabil, autonivelant, super-adeziv, pe bază de ciment de înaltă rezistență, umpluturi super-pozzolance, 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.

Consum

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

Domenii de utilizare

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.

Caracteristici fundamentale



Conservare:
12 luni



Diametrul maxim al agregatului:
0.35 mm



Pot life:
60 min



Temperatura de utilizare:
+5 / +35 °C



Culori disponibile
Gri

Specificații tehnice



www.azichem.com

Actualizat în data de: 18/02/2022
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web

www.azichem.ro/disclaimer

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

Conținut de cloruri (UNI EN 1542): 0.002 %

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

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

Impermeabilitate Darcy: $10^{-10} \text{ cm}/\text{s}$

Lipsa scurgerilor conform standardului UNI 8998

Modul elastic static (EN 13142): $25000 \text{ N}/\text{mm}^2$

pH: > 12

Rezistență la compresiune la 01 de zile (UNI EN 1015-11): $> 35 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la comprimare la 07 de zile (UNI EN 1015-11): $> 65 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 1015-11): $> 80 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la flexiune la 01 zi (UNI EN 1015-11): $> 8 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la flexiune la 07 de zile (UNI EN 1015-11): $> 11 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la flexiune la 28 de zile (UNI EN 1015-11): $> 13 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la scoaterea barelor de oțel cu aderență îmbunătățită (UNI 1881): $< 0.6 \text{ mm}$

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

- 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 hidroscarificare la presiune înaltă. Dezgoliti fiarele supuse oxidării perturbatoare sau profund oxidate, îndepărtând rugina fierelor expuse (prin sablare sau perii abrazive).

Aplicare

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) consistențe 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). dimineata sau seara).

Stocarea și conservarea

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.



www.azichem.com

Actualizat în data de: **18/02/2022**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

www.azichem.ro/disclaimer



Măsurile de precauție Ecologie

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. 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.

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

GROUT MICRO-J este produs/distribuit de



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualizat în data de: **18/02/2022**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer