



GRT.0073

## GROUT CABLE

Lapte de ciment superlichid, consolidant, injectabil

### Cod vamal

3824 5090

### Ambalaje

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

### Aplicare

- Turnare
- Injectare

Familie  
**GROUT**

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

Linii de produse  
• Infratech  
• Opus  
• Floor

Categorii funcționale  
• Consolidarea structurală a zidurilor din clădirile istorice  
• Intervenții de întreținere a drumurilor și comunelor  
• Intervenții structurale de întreținere a tunelurilor și galeriilor

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 998-2**

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



**M70**

EN 998-2

## Descrierea generală a produsului

Lapte de ciment superlichid, injectabil, cu fluiditate și stabilitate ridicate, cu expansiune moderată în faza plastică, pentru fixări, ancorări, consolidări de zidărie, umpleri de garnituri post-tensionare etc., realizat din ciment de mare rezistență, agenți specifici, filleri superpuzzolantici reactivi. Nu conține agregate.

## Caracteristici generale

Necesarul de apă pentru amestecul cu GROUT CABLE, extrem de mic, este circa cantitatea fixată în mod stabil, chimic și fizic din ciment (apă stechiometrică); aceasta conferă caracteristici excepționale produsului în ceea ce privește stabilitatea și performanța acestuia, sporite ulterior de acțiunea de anti-retragere în faza de plastifiere și de reactivitatea superpuzzolanică care deosebește acest produs de celelalte din comerț.

## Consum

Aproximativ 1600 kg de GROUT CABLE pentru fiecare metru cub din volumul ce trebuie umplut.

## Domenii de utilizare

Injectări pentru consolidare și ancorare în tuneluri, lucrări hidraulice, industriale, marine, subterane; umplerea garniturilor, cabluri în structuri post-tensionate, capitonări, structuri din beton deteriorat sau zidărie mixtă.

## Caracteristici fundamentale



Amestecați cu apă:  
33 - 35 %



Conservare:  
12 luni



Neinflamabil



Pot life:  
30-45 min



Rezistent la razele UV



Temperatura de utilizare:  
+5/+35 °C



Culori disponibile  
Gri

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **09/11/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web

[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 13057):  $0.25 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$

Conținut de cloruri (UNI EN 1542): 0.0029 %

Densitate:  $2000 \text{ kg}/\text{m}^3$

Forța de aderență (UNI EN 1015-12) :  $> 3 \text{ N}/\text{mm}^2$

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

Lipsa scurgerilor conform standardului UNI 8998

pH:  $> 12$

Rezistență la compresiune la 01 de zile (UNI EN 1015-11):  $> 15 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la comprimare la 07 de zile (UNI EN 1015-11):  $> 60 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 1015-11):  $> 70 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la flexiune la 01 zi (UNI EN 1015-11):  $> 4.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la flexiune la 07 de zile (UNI EN 1015-11):  $> 8.0 \text{ N}/\text{mm}^2$

Rezistența la flexiune la 28 de zile (UNI EN 1015-11):  $> 9.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Beton
- Prefabricați
- Ziduri mixte
- Ziduri din piatră

## Pregătirea suporturilor

Suprafețele 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 când ajung în starea "saturate în condiții de suprafață uscată". O rugosire adecvata a suprafețelor prin scarificare, sablare etc. este întotdeauna necesara pentru a obtine valorile maxime de aderență 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

Introduceți în betonieră circa două treimi din apa de amestec, apoi adăugați treptat GROUT CABLE și restul de apă, până la eliminarea bulgărilor, până când amestecul devine fluid și omogen, fără bulgări. Colmatările și umplerile de consolidare pot fi făcute atât prin turnare, cât și prin intermediul pompelor manuale sau automate, în funcție de tipul de aplicare.

## 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](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **09/11/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

Datele mecanice fizice provin din testele efectuate cu procente de apă de 34%.

## Măsuri 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 întrebuintării 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.

Nu se recomandă utilizarea produsului pentru preparate injectabile în scopul consolidării zidăriei de epocă de dinaintea anilor 1900, deoarece riscul de reacții adverse față de anumite componente interne ale zidăriei (gips mineral) va duce la formarea de "etringită" și "taumazit" în detrimentul consolidării zidăriei, deoarece acestea sunt foarte expansive. În aceste cazuri folosiți produsul alternativ SANAFLENS sau FLUID CABLE împreună cu var hidraulic.

*GROUT CABLE 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](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **09/11/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)