



GRT.0067

## GROUT 2

Mortar reoplastic, structural, anti-retragere, pentru ancorare de precizie

### Cod vamal

3824 5090

### Ambalaje

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

### Aplicare

- Turnare



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

Actualizat în data de: **04/07/2022**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

Pagina: 1/4

Familie  
Grout

Linii de produse  
• Infratech

Componente  
Monocomponent

Tip de produs  
Mortare de ciment turnabile structurale

Categorii funcționale

- Reparația prin îngroșarea lucrărilor din beton cu mortare turnabile
- Intervenții de construcție și întreținere a pistelor aeroporturilor și a chieurilor maritime
- Intervenții de întreținere a drumurilor și comunelor
- Intervenții structurale de întreținere a podurilor și viaductelor
- Ancorări structurale de precizie

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)

## Descrierea generală a produsului

GROUT 2 este un mortar de înaltă performanță, autonivelant, armat cu microfibre READYMESH PM-060, cu durabilitate ridicată chiar și în medii agresive, aderență excelentă la beton și oțel și contracție compensată. Agregate cu o dimensiune maximă de 2 mm. Ideal pentru ancorarea mașinilor cu turnare sub placă, ancorarea izolatoarelor seismice, ancorarea barelor, reparații și armături cu secțiuni de grosime redusă (2-6 cm) pe structuri din beton armat și zidărie.

## Caracteristici generale

GROUT 2 este autonivelant, perfect prelucrabil, cu o dimensiune agregată maximă de 2 mm și este capabil să umple complet cele mai sinuoase cavități, în mod normal inaccesibile, chiar dacă sunt departe de punctul de turnare și cu un spațiu de aer foarte îngust. Conținutul ridicat de microsilie cu activitate pozzolanică și absența „sângerării”, ajută la generarea unei aderențe foarte puternice la substrat și la fundația sau fierul de armare. Alte caracteristici sunt eliminarea contracției din plastic, compensarea contracției higrometrice, durabilitate excelentă la atacuri chimice, cicluri de îngheț și dezgheț, rezistență la grăsimi și uleiuri. Capacitatea excepțională ANTICOROSIVĂ și PROTECTIVĂ ÎN ARMĂ este realizată datorită următoarelor proprietăți:

- amestecul de lianți superfini de înaltă rezistență, combinat cu silice foarte fine cu activitate pozzolanică, face ca mortarele, la sfârșitul procesului de întărire, să fie intrinsec impermeabile la apă;
- pH-ul foarte alcalin (> 12) protejează tije de armare de la inițierea coroziunii;
- traspirabilitatea neglijabilă a dioxidului de carbon conferă mortarelor întărite caracteristici foarte mari de anticarbonare.

Combinarea acestor specificități anticorozive face ca tratamentul clasic de pasivizare a barelor de armare, pregătitor pentru turnarea mortarului, să fie NU NECESAR, cu condiția ca, între operațiile de curățare a metalelor albe și turnările turnabile timp, cu riscul unui nou început al proceselor oxidative. Prin urmare, numai dacă sunt prevăzute perioade lungi de expunere între operațiile de curățare a fierului de călcat și piesele turnate ale mortarului, este recomandabil să se trateze cu mortar pasivant (REPAR MONOSTEEL sau REPAR STEEL), aplicat cu o perie și localizat numai pe d'armură. Pentru construcția îmbinărilor rutiere, în lucrări cu trafic ridicat de vehicule, este posibil să adăugați GROUT 2 cu 25 kg / m<sup>3</sup> (sac de 300 gr / 25 kg) de fibre de oțel READYMESH MM-150 și 1 kg / m<sup>3</sup> (10 gr / sac) din fibre de polipropilenă READYMESH PM-060.










## Consum

Aproximativ 19 kg/m<sup>2</sup> de GROUT 2 pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 1900 kg pentru fiecare metru cub).

## Domenii de utilizare

Ancorarea de precizie a utilajelor: prese, turbine, alimentatoare, mori, alternatoare, macarale, structuri metalice, șine etc. Ajustări structurale, restaurări, presări și armări, prin injecții sau turnare în cofraje. Realizarea de ancore de conectare prin bare de oțel cu diametrul și adâncimea în concordanță cu specificațiile proiectului, și prin turnarea în găurile prevăzute cu acest scop. Construcția de rosturi rutiere structurale.

## Caracteristici fundamentale

 Amestecați cu apă: 14 %	 Conservare: 12 luni
 Diametrul maxim al agregatului: 2 mm	 Grosimea maximă recomandată: 15 cm
 Grosimea minimă recomandată: 2 cm	 Pot life: 30 min
 Rezistent la razele UV	 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C
 Culori disponibile Gri	

## Specificații tehnice

---

<i>Absorbție capilară (UNI EN 13057):</i> 0.45 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Conținut de cloruri (EN 1015-17):</i> < 0.01 %
<i>Densitate (UNI EN 1015-6):</i> 2100 kg/m <sup>3</sup>
<i>Determinarea compatibilității termice (EN 13687-1 - A/B):</i> 2.0 N/mm <sup>2</sup>
<i>Forța de aderență (UNI EN 1542):</i> 2.32 N/mm <sup>2</sup>
<i>Impermeabilitate Darcy:</i> 10 <sup>-10</sup> cm/s
<i>Modul elastic static (EN 13412):</i> 30000 N/mm <sup>2</sup>
<i>Raport apă/lianți:</i> 0.35 _
<i>Reacție la foc (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Rezistența la alunecare (EN 13036-4 - CS III):</i> 68 mm
<i>Rezistența la carbonatare (EN 13529):</i> 1 mm
<i>Rezistența la comprimare (EN 12190):</i> > 75 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la flexiune (EN 196-1):</i> > 10 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la scoaterea barelor de oțel cu aderență îmbunătățită (RILEM-CEB-FIP RC6-78):</i> > 24 MPa
<i>Rezistența la uleiuri lubrifiante (baie de ulei timp de 60 de zile la 40°C):</i> Fără DEGRATE

---

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Beton
- Prefabricați
- Ziduri mixte
- Fier de armatură oxidat

## 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).



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

Actualizat în data de: **04/07/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Aplicare

Introduceți în betonieră două treimi (aproximativ 2,5 litri la un sac) din cantitatea totală de apă de amestec, apoi adăugați treptat produsul și restul de apă, amestecând bine până când soluția devine omogenă și fără cocoloașe.

Pentru ancoraje adăugați produsul GHIAIETTO 6.10 (consultați fișa tehnică a produsului pentru mai multe informații).

## 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.



## Măsurile de precauțieEcologie

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 întrebuițării 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.

Având în vedere proprietățile autonivelante ale produsului și capacitatea sa de autocompactare, se recomandă să se acorde atenția cuvenită la faza de vibrație, deoarece prea multă vibrație poate agrava estetica rezultatului.

Nu folosiți produsul în lipsa protecțiilor laterale necesare.

Asigurați maturația umedă și protejarea suprafețelor expuse.

Aplicați în așa fel încât să nu se producă goluri sau neregularități; turnați mortarul pe o singură parte a perimetrului de jet, pentru a preveni golurile de aer.



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

Actualizat în data de: **04/07/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

*GROUT 2 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: **04/07/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

Pagina: 4/4