

## Grout 2

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



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.

**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



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

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 microsiliu 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 higrometrică, 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. Combinația 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.

### DOMENII DE APLICARE

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.



## SUPORȚI PERMISI

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. Dezgoliți fiarele supuse oxidării perturbatoare sau profund oxidate, îndepărtând rugina fierelor expuse (prin sablare sau perii abrazive).

## MODALITATE DE UTILIZARE

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).

## METODE DE APLICARE


Turnare

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Amestecați cu apă: 14 %


 Diametrul maxim al agregatului: 2 mm


 Grosimea minimă recomandată: 2 cm

 Rezistent la razele UV

 Conservare: 12 luni

 Grosimea maximă recomandată: 15 cm

 Pot life: 30 min

 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C



## SPECIFICAȚII TEHNICE

EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile > **45 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Rezistență la comprimare la 28 de zile > **90 N/mm<sup>2</sup>**

EN 196/1

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

RILEM-CEB-FIP RC6-78

Rezistența la scoaterea barelor de oțel cu aderență îmbunătățită > **24 MPa**

EN 13529

Rezistența la carbonatare **1 mm**

EN 13501-1

Reacție la foc **A1**

EN 12390-8

Pătrunderea apei sub presiune (5 bari timp de 72 de ore) < **5 mm**

UNI EN 1015-6

Densitate **2100 kg/m<sup>3</sup>**

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

EN 13687-1 - A/B

Determinarea compatibilității termice **2.0 N/mm<sup>2</sup>**

UNI PdR 88:2020

Conținut total reciclat **≥ 3.9 %**

EN 12190

Rezistența la comprimare la 7 de zile > **75 N/mm<sup>2</sup>**

EN 196/1

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

EN 196/1

Rezistența la flexiune la 28 de zile > **13 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13036-4 - CS III

Rezistența la alunecare **68 mm**

Rezistența la uleiuri lubrifiante (baie de ulei timp de 60 de zile la 40°C):  
Fără DEGRATE

Raport apă/lianți **0.35**

UNI EN 1542

Forța de aderență **2.32 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Absorbție capilară **0.45 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

EN 1015-17

Conținut de cloruri < **0.01 %**

EN 13412

Modul elastic static **30000 N/mm<sup>2</sup>**

## 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).

## 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



## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

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. 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.

