

## Grout 2 SFR

Mortar reoplastic, fără contracție, întărit cu fibre, pentru ancoraje



Grout 2 SFR este un mortar turnabil autonivelant de înaltă performanță, armat cu fibre de oțel Readymesh MM-150 și microfibre din polipropilenă Readymesh PM-060, cu rezistență mare la încovoiere, aderență excelentă la beton și oțel și contracție compensată. Agregate cu o dimensiune maximă de 2 mm. Ideal pentru restaurări, consolidări, adaptări seismice, cu caracteristici de ductilitate, pentru secțiuni de grosime medie (3-10 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

"Capacitate de ANTICOROZIUNE și de PROTECȚIE A BARELOR ARMĂTURILOR; punctele forte ale Grout 2 SFR sunt: • amestecul de lianți extrem de fini cu rezistență mare, în combinație cu silicații foarte fini cu activitate puzolanică, contribuie ca mortarele să devină impermeabile la apă, la sfârșitul procesului de întărire; • pH-ul foarte alcalin (> 12) protejează barele armăturilor împotriva declanșării coroziunii; • gradul de respirație neglijabil la anhidrida carbonică oferă mortarelor călite caracteristici deosebite de anticarbonatare. Combinația acestor caracteristici anticorozive face ca tratamentul clasic de pasivare a barelor armăturilor, propedeutic la turnarea mortarului lichid, SĂ NU FIE NECESAR, cu condiția ca, între operațiunile de curățare cu metal alb și turnările mortarului lichid să nu treacă prea mult timp, riscul fiind declanșarea proceselor de oxidare. Prin urmare, numai dacă se prevăd perioade lungi de expunere între operațiunile de curățare a barei armăturii și turnările mortarului lichid, vă recomandăm tratarea cu o suspenzie de pasivare (Repar Monosteel sau Repar Steel), aplicată cu pensula și localizată numai pe oțelurile armăturilor."

### DOMENII DE APLICARE

Ancoraje de precizie ale mașinilor operatoare: prese, turbine, alimentatoare, laminoare, alternatoare, macarale de pod, structuri metalice, șine, etc. Reabilitări structurale, restaurări, ambutisări și fortificări, prin intermediul injectărilor sau turnări în cofraje. Realizarea ancorajelor de legătură prin intermediul barelor de oțel cu diametrul și adâncimea corespunzătoare specificațiilor din proiect, prin turnarea în perforații pregătite în acest scop. Construcția îmbinărilor de structură ale șoselelor.

### SUPORȚI PERMISI

Beton - Prefabricați - Ziduri mixte - Fier de armatură oxidat



## PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele de aplicare trebuie să fie curate, fără murdărie, părți fargile și inconsecvente, praf etc., saturate corespunzător cu apă până când vor ajunge la starea "saturate pe 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, indepartand rugina fierelor expuse (prin sablare sau perii abrazive).

## MODALITATE DE UTILIZARE

Introduceți în mixerul pentru beton 2/3 (aproximativ 2,5 litri la sac) din cantitatea totală de apă de amestec, apoi adăugați treptat produsul și restul de apă, amestecând până veți obține un amestec omogen cu consistența dorită și fără bulgări.


## METODE DE APLICARE

Turnare


## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Amestecați cu apă: 11-13 %

 Diametrul maxim al agregatului: 2 mm


 Grosimea maximă recomandată: 10-15 cm

 Pot life: 45 min

 Conservare: 12 luni

 Greutate specifică: 2.450 kg/dm<sup>3</sup>

 Neinflamabil

 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C



## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare la 2 de zile > **65 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Rezistența la flexiune la 28 de zile > **17 N/mm<sup>2</sup>**

a 20°C

Trecere pietonală **8-12 h**

Viabilitate la solicitări maxime **3 zi**

EN 13412

Modul elastic static **37000 N/mm<sup>2</sup>**

Măsurarea rezistenței la întindere la încovoiere (limita proporționalității, reziduale) fr1k (deschidere 0,5 mm) **10 N/mm<sup>2</sup>**

Raportul fr3k / fr1k **0.70**

T 20 °C e U.R. 50%

Contractția endogenă < **0.05 %**

Clasa de tenacitate EN 14651 **10b**

Rezistent la sulfat

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare la 28 de zile **120 N/mm<sup>2</sup>**

Rezistența la tracțiune longitudinală > **6 N/mm<sup>2</sup>**

a 20° C

Viabilitate la traficul ușor **24 h**

UNI EN 1542

Forța de aderență > **3 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12390-8

Pătrunderea apei sub presiune (5 bari timp de 72 de ore) **3 mm**

Măsurarea rezistenței la întindere la încovoiere (limita proporționalității, reziduale) fr3k (deschidere 2,5 mm) **7 N/mm<sup>2</sup>**

Scoaterea din cofraje **24-48 h**

Contractția/expansiunea în faza liberă **100**

Rezistent la ciclurile de îngheț/dezghet în prezența sărurilor/clorurilor

UNI EN 12664

Conductivitate termică **0.85 W/mK**

## CONSUM

Aproximativ 1900 kg de Grout 2 SFR pentru fiecare metru cub de amestec pe care doriți să-l realizați.

## 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 de auto-nivelare ale produsului și capacitatea de auto-compactare, vă recomandăm să acordați atenția cuvenită fazei de vibrare. Excesul de zel în operațiunea de vibrare poate degrada aspectul estetic al prefabricatului rezultat.

Nu utilizați în lipsa unor garduri de protecție laterale corespunzătoare.

Aveți grijă de protecția și de întărirea umedă a suprafețelor expuse.

Adoptați procedurile de turnare în măsură să asigure lipsa golurilor și a discontinuităților; turnați mortarul dintr-o singură parte a perimetrului de turnare pentru a evita apariția buzunarelor 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.

