



GRT.0262

GROUT 2 SFR

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

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

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

Aplicare

- Turnare

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 1504-3

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

Descrierea generală a produsului

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 contractie 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.

Caracteristici generale

"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.

Combinăția 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."

Consum

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

Domenii de utilizare










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.



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

Caracteristici fundamentale

 Amestecați cu apă: 15 %	 Conservare: 12 luni
 Diametrul maxim al agregatului: 2 mm	 Greutate specifică: 2.200 kg/dm ³
 Grosimea maximă recomandată: 15 cm	 Neinflamabil
 Pot life: 30 min	 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C
 Culori disponibile Gri	

Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 13057): 0.38 kg•h^{0.5}/m²

Densitate (UNI EN 1015-6): 2290 kg/m³

Forța de aderență (UNI EN 1542): > 2.5 N/mm²

Modul elastic static (EN 13412): 30000 N/mm²

Reacție la foc: A1 _

Rezistență la compresiune la 01 de zile (UNI EN 12190): > 35 N/mm²

Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 12190): > 35 N/mm²

Rezistența la flexiune (UNI EN 1015-11): 10.3 N/mm²

Rezistența la flexiune la 28 de zile (UNI EN 196/1): > 11 N/mm²

Rezistența la tracțiune longitudinală: 4 N/mm²

Rezistența la uzură (UNI EN 13892-3): 0.8 cm³/50cm²

Timp de aplicare: 3 - 4 h

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

- 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 adecvată a suprafețelor prin scarificare, sablare etc. este întotdeauna necesară pentru a obține valorile maxime de aderență 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).

Aplicare

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.

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: **04/07/2022**
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.

"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."

GROUT 2 SFR este produs/distribuit de



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



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