

## Floor Level SFR

### Mortar autonivelant armat cu fibre pentru netezirea plană a suporturilor



Floor Level SFR este un mortar de ciment autonivelant, polimer modificat, armat cu fibre Readymesh MR-060, cu priză accelerată și întărire rapidă, utilizabil pentru regularizări plane cu o gamă de grosime de la 3 mm până la 25 mm, înainte de aplicarea pardoselii, făcându-l potrivit pentru a primi orice tip de acoperire.

**COD VAMAL:** 3824 5090

**COMPONENTE:** Monocomponent

**ASPECT:** Praf

**CULORI DISPONIBILE:** Gri

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Sac 25 kg - Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

Caracteristicile de turnabilitate perfectă, netezime și autonivelare ale mortarului facilitează operațiunile de împrăștiere, permițând obținerea unei planeități rapide și perfecte. Prin turnarea produsului pe suport și ajutând la răspândirea compusului autonivelant cu o spatulă, suprafața obținută este perfect netedă, și datorită granulației fine a agregatului de silicat (dimensiune maximă 0,5 mm). Floor Level SFR este aditiv cu reductoare-compensatoare de contracție și armat cu fibre cu microfibre speciale de oțel Readymesh MR-060 care conferă nivelului o rezistență semnificativă la încovoiere, ductilitate și energie de rupere și este proiectat pentru domenii de aplicare deosebit de solicitate. Floor Level SFR este adăugat cu un adeziv special cu pulbere foarte flexibil, care conferă produsului aderență la diferite suporturi, fără a compromite caracteristicile sale de autonivelare și respirabilitatea la vapori de apă. Dezvoltarea rapidă a rezistenței mecanice permite derularea rapidă a operațiunilor de șantier și mersul pe jos după câteva ore de la instalare (aproximativ 4-5 ore la 20°C). Uscarea rapidă permite anticiparea operațiunilor de acoperire și finisare a pardoselii (verificați întotdeauna conținutul de umiditate al mortarului întărit cu un higrometru cu carbură de calciu sau un higrometru electric, ținând cont că acesta din urmă oferă valori pur și simplu orientative care trebuie calibrate în prealabil pe produsul).

### DOMENII DE APLICARE

Floor Level SFR poate fi utilizat pentru netezirea plană a suporturilor neregulate pentru a fi ulterior acoperite cu diferite tipuri de pardoseli (placi ceramice, marmură, lemn, material plastic etc.), mai ales în acele cazuri în care viteza de execuție și o rezistență ridicată la sarcinile statice și tensiunile dinamice ale pardoselii finisate. Câteva exemple de substraturi: • plăci de beton și șape de ciment; • încălzire prin pardoseală; • pardoseli existente din beton, gresie, pietre naturale, magnezit. • pardoseli ceramice existente după amorsarea suportului cu rășină Syntech RGS bicomponentă (consum aproximativ 1,2 kg/m<sup>2</sup>) și turnarea Floor Level SFR pe rășină cât este încă proaspătă.

### SUPORȚI PERMISI

Beton - Țigle și plăci (gresie, faianță) - Șape de substrat - Cărămizi - Pietre naturale



## PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele de aplicare trebuie să fie curate de praf, fără murdărie, vopsea, piese sfărâncioase și libere etc. Adoptă metode mecanice eficiente pentru a îndepărta reziduurile care pot afecta aderența produsului. Pe suporturi în mod normal absorbante, este indicat să umeziți ușor substratul cu apă pentru a curăța suprafețele și pentru a facilita aderența Floor Level SFR. Atunci când suportul este deosebit de absorbant, sau este slab friabil, sau nu este posibilă efectuarea operației de umezire ușoară, se recomandă amorsarea suprafețelor cu rășina specială Bond Plus în dispersie apoasă, împrăștiind de preferință rășina cu un strat rigid. perie cu peri pentru a favoriza patrunderea acestuia în suport. În toate cazurile în care suprafețele sunt amorsate cu Bond Plus, aplicarea Floor Level SFR trebuie să aibă loc "proaspăt pe proaspăt" imediat ce s-a efectuat amorsarea - consum Bond Plus aproximativ 200 g/m<sup>2</sup>. Pe suporturi neabsorbante, vitrificate, ceramice, precum plăcile ceramice sau klinker, se amorsează suprafețele cu rasina bicomponenta Syntech RGS (consum 1,2 kg/m<sup>2</sup>) și se întinde Floor Level SFR pe rasina cât este încă proaspătă. Floor Level SFR este pompabil dar, fiind un produs cu priză accelerată, turnarea trebuie să aibă loc continuu și fără întreruperi (golirea completă a circuitului de pompare dacă se prevăd opriri de pompare mai mari de 10 minute).

## MODALITATE DE UTILIZARE

Se amestecă cu un tel triplu elicoidal la viteză mare sau cu un mixer cu axă verticală. Se toarnă 2/3 din apa totală de amestecare în mixer, se adaugă treptat produsul și apa rămasă, amestecând aproximativ 2-3 minute până se obține un amestec omogen cu consistență turnabilă. Apa de amestecare trebuie să fie de 18% până la 20% din greutate (de la 4,5 litri până la 5,0 litri pentru fiecare sac de 25 kg). Se toarna amestecul astfel obținut pe suport și se întinde cu o spatula cauciucata, spatula metalica standard sau spatula crestata (inclinata pentru a obtine grosimea dorita). Datorită caracteristicilor sale de autonivelare perfectă, Floor Level SFR închide imediat canelurile mistriei crestate și elimină micile imperfecțiuni cauzate de mișcarea mistriei (bavuri de mistrie). Finalizați operațiunile de regularizare și netezire în 20 de minute. Produsul are priză și întărire accelerată și nu permite pauze în timpul amestecării și aplicării. Produsul se întărește în aproximativ 45 de minute și devine accesibil după câteva ore. Acordați atenție, în toate operațiunile de șantier, la conținutul de armătură cu fibre metalice prezente din abundență în produsul premixat, purtând mănuși de protecție individuală corespunzătoare. De asemenea, recomandăm utilizarea echipamentelor mobile echipate cu roți solide fără cameră.

## METODE DE APLICARE

Spatulă - Spatulă cu dinți - Dreptar

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

- Amestecați cu apă: 19-20 %
- Diametrul maxim al agregatului: 0.5 mm
- Grosimea minimă recomandată: 3 mm
- Pot life: 20 min
- Temperatura de utilizare: +5 / +30 °C
- Conservare: 6 luni
- Grosimea maximă recomandată: 30 mm
- Neinflamabil
- Rezistent la razele UV



## SPECIFICAȚII TEHNICE

EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile > **3 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Rezistență la comprimare la 28 de zile > **35 N/mm<sup>2</sup>**

EN 196

Rezistență la flexiune la 7 de zile > **5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-17

Conținut de cloruri < **0.01 %**

EN 1015-12

Forța de aderență > **1.5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6

Densitate **2200 kg/m<sup>3</sup>**

pH **12**

EN 12190

Rezistență la comprimare la 7 de zile > **25 N/mm<sup>2</sup>**

EN 196

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

EN 196

Rezistență la flexiune la 28 de zile > **9 N/mm<sup>2</sup>**

Timp de aplicare **40-60 min**

EN 13142

Modul elastic static **20000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Absorbție capilară **0.35 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

## CONSUM

Aproximativ 1,9 kg/m<sup>2</sup> de nivel de pardoseală SFR pentru fiecare milimetru de grosime care trebuie creat.

## 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



Producție și distribuție de către **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualizare de la **07-02-2024**  
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la  
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>  
**Număr total de pagini ale acestui document: 4**

## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

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.

