

## Floor Q SFR

### Chit turnabil armat cu fibre de foarte înaltă performanță



Floor Q SFR este un chit turnabil, plastic/fluid, utilizabil pentru reparații la pardoseli deteriorate, restaurare și armare structurală a betonului armat cu ductilitate crescută. Formularea conține cimenturi ultrafine, foarte rezistente, microsiline cu activitate puzolanică, agregate cu o curbă rațională a granulometriei (0,1÷5,0 mm), aditivi speciali și fibre de oțel carbon Readymesh MM-150. Morfologia particulară a acestei fibre conferă produsului aplicat o reducere excepțională a contracției higrometrice, a disipării tensiunilor în cazul solicitărilor mari și rezistență ridicată la compresie și flexie-tracțiune. Produsul este amestecat cu rapoarte foarte mici apă/liant (< 0,32).

**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

Formula specială a Floor Q SFR permite o reologie plastică fluidă fără sângerare și segregare, oferind reparațiilor efectuate: rezistență mecanică, energie la rupere, durabilitate excepțională și rezistență chimico-fizică foarte mare. Floor Q SFR are un timp de lucrabilitate de aproximativ 120 de minute, după care se declanșează procesul de priză urmat de întărirea progresivă. Contractia higrometrică este extrem de limitată, garantând stabilitatea volumetrică la restaurare. Performanțele care fac Floor Q SFR unic sunt:

- rezistența la solicitări dinamice,
  - rezistența la oboseală, energia la rupere, tenacitatea și rezistența la sarcină după cedare,
  - rezistență mecanică foarte mare la compresie (> 95 MPa la 28 de zile),
  - rezistență mecanică foarte mare la încovoiere (> 14 MPa în 28 de zile),
  - durabilitate excelentă și rezistență la atacuri chimice.
- Grosimea minima recomandată: 25 mm (pardoseala) 50 mm (turnare în cofraj)

## DOMENII DE APLICARE

Floor Q SFR este utilizat în armăturile structurale și în repararea pardoselilor deteriorate cu suprapuneri caracterizate prin performanțe ridicate din punct de vedere al capacității de deformare și al rezistenței anti-fisurare. Principalele domenii de aplicare sunt:

- repararea pardoselilor industriale deteriorate cu reconstituirea grosimii betonului îndepărtat prin frezare (grosimi de aplicare clasice de la 25 la 50 mm), pardoseală permisă după aproximativ 12-20 ore de la turnare și manevrabilitate permisă după 36-48 ore în funcție de temperatura mediului de aplicare act;
- repararea rosturilor de pardoseli industriale;
- armarea pardoselilor cu tehnica capacului extradozator de grosime redusă (grosime minimă 25 mm);
- instalarea și fixarea capacelor caminelor de vizitare;
- orice tip de reparație și restaurare structurală efectuată cu piese turnate în interiorul cofrajului, cum ar fi carcasa stâlpilor și grinzilor; în acest caz grosimea maximă recomandată poate ajunge până la 60-100 mm (pentru grosimi mai mari recomandăm adăugarea de Pietriș 6.10 cu procente de adaos care pot varia de la 20 la 40%; în aceste cazuri cereți sfatul serviciului nostru tehnic cu privire la modul corect). procente de adunare);
- regularizarea suporturilor de pardoseli radiante cu adaosuri începând de la 25 mm

## SUPORȚI PERMIȘI

Beton - Cărămizi - Ziduri mixte - Ziduri din piatră - Pereți stâncoși

## PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suportul trebuie pregătit prin hidroscurificare sau mecanică la o adâncime de cel puțin 5 mm. Scarificarea suportului este o operație absolut necesară pentru a asigura o bună aderență a stratului aplicat. În cazul suporturilor care nu sunt suficient de aspre, introduceți conectori sau amorsați suprafața cu rășini epoxidice pentru rosturi de construcție precum Syntech RGS sau Syntech Pavisheer.

În cazul petecierii sau reparațiilor localizate, tăiați contururile în unghi drept cu un furtun.

Suportul nu trebuie să aibă urme de uleiuri, grăsimi, detergenți, straturi de protecție în general sau alte substanțe care ar putea compromite aderența chitului la suport.

Suportul trebuie să fie sănătos, curat, aspru, fără piese sfărâmițoase sau praf (aspirare în depresiune puternică cu echipamente adecvate a tuturor prafului și resturilor) cu rezistență la tracțiune > 1 N/mm<sup>2</sup>.

Spălați suprafața cu apă sub presiune și saturați suportul cu apă înainte de aplicare, eliminând orice exces de apă de pe suprafață înainte de aplicarea chitului.

## MODALITATE DE UTILIZARE

- Temperaturi de aplicare: 5° ÷ 30° C.
- Se recomandă insistent, atât pentru amestecarea eficientă a armaturii cu fibre cât și pentru performanța optimă a operațiilor de șantier, să se folosească un mixer cu ax vertical cu mișcare planetară. 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.
- AMESTECARE: amestecați întregul conținut al pungii cu apă potabilă în proporție de 11% - 12,5% referitor la greutatea totală a mortarului (aproximativ 2,75 - 3,13 litri la sac de 25 kg) până se obține un amestec omogen. Timp de amestecare: aproximativ 4 minute cu mixer de înaltă eficiență. • În cazul grosimilor mari, ajuta la mișcarea și compactarea chitului cu un ac vibrator fără a depăși timpul de vibrație (câteva secunde)

În aplicații pe pardoseli și plăci industriale, nivelați suprafața cu o dreaptă vibrantă pe șabloane pregătite. În cazul grosimilor mai mari de 50 mm se prevede introducerea de plase electrosudate ancorate pe suport cu conectori metalici în forma de "L" fixați în gauri speciale răsinate cu Syntech Prefix. Pe plăci cu grinzi, asigurați-vă poziționarea conectorilor metalici pe grinzi pentru colaborarea structurală necesară

Suprafețele expuse agenților atmosferici trebuie protejate, după aplicare, prin foi de polietilena sau tratamente anti-evaporare. Acesta din urmă trebuie pulverizat pe suprafața restaurată de îndată ce începe faza de întărire (la refacerea pardoselilor, asigurați tratamente anti-evaporare numai dacă mai sus nu sunt planificate alte aplicații de protecție sau estetic-protectoare: contactați serviciul nostru tehnic pentru sfaturi privind metoda de protecție. a suprafețelor cele mai potrivite și a tipului de produs care poate fi folosit ca compus de întărire).

Acoperiți cu TNT umed și o foaie impermeabilă de îndată ce suprafețele sunt pe jos și păstrați suprafețele acoperite cel puțin 24 de ore.

## METODE DE APLICARE






Mistrie - Turnare - Drișcă - Spatulă - Dreptar - Ac și margine dreaptă vibrantă







# CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

-  Amestecați cu apă: 11-13 %
-  Diametrul maxim al agregatului: 5 mm
-  Grosimea minimă recomandată: 20 mm
-  Pot life: 60 min
-  Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C

-  Conservare: 12 luni
-  Grosimea maximă recomandată: 20 cm
-  Neinflamabil
-  Rezistent la razele UV

## SPECIFICAȚII TEHNICE

EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile > **50 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Rezistența la comprimare la 28 de zile > **105 N/mm<sup>2</sup>**

EN 196-1

Rezistența la flexiune la 7 de zile > **13 N/mm<sup>2</sup>**

Rezistența la tracțiune longitudinală **4 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6

Densitate **2270 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 12390-8

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

EN 13412

Modul elastic static **32000 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Rezistența la comprimare la 7 de zile > **90 N/mm<sup>2</sup>**

EN 196-1

Rezistența la flexiune la 1 zi > **8 N/mm<sup>2</sup>**

EN 196-1

Rezistența la flexiune la 28 de zile > **14 N/mm<sup>2</sup>**

EN 14651

Măsurarea rezistenței la întindere la încovoiere (limita proporționalității, reziduale) fr3k (deschidere 2,5 mm) > **1 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Absorbție capilară **0.30 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1542

Forța de aderență > **2.5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13892-3

Rezistența la uzură **0.8 cm<sup>3</sup>/50cm<sup>2</sup>**

## CONSUM

Aproximativ 21 kg/m<sup>2</sup> de Floor Q SFR pentru fiecare centimetru de grosime care trebuie creat (aproximativ 2100 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



## 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.

