

## Floor Tenax SFR

### Microciment pe bază de fibre (HPFRC)



Floor Tenax SFR este un mortar turnabil, plastic / fluid, cu întărire rapidă, potrivit pentru nivelarea și repararea pe grosimi foarte mici (de la 4 mm la 20 mm) a pardoselilor deteriorate, reparații structurale din beton armat cu ductilitate crescută. Formularea conține cimenturi ultra-fine cu rezistență ridicată, microsiline cu activitate pozzolanică, agregate în curbă granulometrică rațională (0,1 ÷ 1,8 mm), aditivi speciali și microfibre metalice acoperite cu alamă Readymesh MR-060. Coeficientul special de formă și conformația specială a suprafeței acestei fibre conferă produsului aplicat o reducere excepțională a contracției higrometrice, disiparea tensiunii în caz de solicitări grele și conductivitate termică ridicată. Produsul se amestecă 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

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

Floor Tenax SFR are un timp de prelucrare de aproximativ >120 minute, după care începe procesul de priză, urmat de o întărire treptată. Retragerea higrometrică este extrem de redusă, garantând stabilitate volumetrică lucrărilor executate. Prestațiile ce conferă unicitate produsului Floor Tenax SFR sunt: • rezistență la solicitările dinamice, • rezistență la efort, energie de facturare, coeziune și rezistență la sarcina post-ruptură, • rezistență mecanică foarte mare la compresiune (> 95 MPa după 28 de zile), • rezistență mecanică foarte mare la flexo-tracțiune (> 15 MPa după 28 de zile), • durabilitate optimă și rezistență la atacurile chimice. Grosime maximă recomandată: 25 mm (pardoseli) 50 mm (turnări în cofraj) Grosime minimă recomandată: 5 mm (pardoseli) 25 mm (turnări în cofraj)

### DOMENII DE APLICARE

Floor Tenax SFR se folosește în armături structurale și la repararea pardoselilor deteriorate cu adaosuri aplicate într-un strat subțire (aplicări specifice în intervalul 8 - 20 mm), prestații ridicate din punct de vedere al capacității de deformare și rezistență la formarea fisurilor. Principalele domenii de utilizare sunt: • repararea pardoselilor industriale din beton pe care trecerea este permisă după aproximativ 24 de ore de la turnare, iar traficul este permis după 48-72 de ore în funcție de temperaturile din momentul aplicării • repararea rosturilor din pardoselile industriale; • pozarea și fixarea capacelor de canalizare; • armarea podelelor cu tehnica hotei estradossale cu grosime mică; • orice tip de reparație și de refacere structurală executată prin turnări în cofraj cum ar fi spre exemplu căptușirea stâlpilor și a grinzilor; în acest caz, grosimea maximă recomandată poate ajunge până la 40-50 mm (pentru grosimi mai mari se recomandă adăugarea de Ghiaietto 6.10 cu procente de adaos ce pot varia de la 20 la 40%; în aceste cazuri solicitați biroului nostru tehnic recomandări cu privire la procentajele corecte de adaos). • regularizarea straturilor de pardoseală radiante cu acoperiri începând de la 5 mm grosime (grosimea recomandată de la 5 la 10 mm), caracterizată prin valori ridicate ale conductivității termice și reducerea contracției.



## SUPORȚI PERMISI

Beton - oțel - Cărămizi

## PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate, fără pete, fără părți sfărâncioase sau denivelări, praf etc., trebuie să fie corespunzător saturate cu apă, până la nivelul "saturat cu apă, dar zvântat la suprafață".

## MODALITATE DE UTILIZARE

• Suportul trebuie pregătit printr-o scarificare mecanică sau scarificare cu jet de apă, pe o adâncime de minimum 6 mm. Scarificarea suportului este o operațiune absolut necesară pentru garantarea unei aderențe suficiente a materialului aplicat. În cazul petecilor sau a reparațiilor localizate, tăiați marginile în unghi drept cu flexul. • Suportul nu trebuie să prezinte urme de ulei, grăsimi, detergenți. • Suportul trebuie să fie sănătos, curat, dur, fără părți friabile sau praf (aspirare cu depresiune puternică cu echipamente potrivite a întregului praf și a reziduurilor). Spălați suprafața cu jet de apă la presiune mare. Saturați suportul cu apă înainte de aplicare și eliminați orice exces de apă de la suprafață. • Temperaturi de aplicare: 5° ÷ 30° C. • Pentru o amestecare eficientă a întăriturii din fibre cât și pentru un randament optim al lucrărilor de pe șantier, este extrem de recomandabilă utilizarea unui malaxor cu ax vertical cu mișcări planetare sau cu dublă elice orizontală. • AMESTECARE: amestecați tot conținutul sacului cu apă potabilă în procent de 11% - 12,5% în raport cu greutatea totală a mortarului (aproximativ 2,75 - 3,13 lt pentru un sac de 25 kg) până la crearea unei paste omogene. Timp de amestecare: aproximativ 4 minute cu malaxorul cu eficiență ridicată. • În cazul grosimilor mai mari (spre ex.: repararea capacelor de canalizare) folosiți compactarea cu ac vibrant sau pisați foarte intens. • Nivelati suprafața cu ajutorul unui dreptar vibrant pe șabloane prevăzute în prealabil. • Suprafața trebuie să fie protejată, după aplicare, cu folii din polietilenă sau tratamente anti-evaporare. Acestea din urmă trebuie pulverizate pe suprafața refăcută imediat după începerea fazei de întărire (aplicați tratamentele anti-evaporare doar în cazul în care nu sunt programate alte aplicări protectoare sau esteticoprotectoare deasupra: adresați-vă biroului nostru tehnic pentru mai multe recomandări cu privire la cea mai bună modalitate de protejare a suprafețelor și la tipul de produs ce poate fi folosit drept curing compound). În cazul unor grosimi ce depășesc 20 mm, Floor Tenax SFR va trebui întins, proptit și drișcuit pe un substrat corespunzător doar cu ajutorul unor elemente potrivite care să garanteze aderența și fixarea structurală pe respectivul suport. Metodele de fixare sugerate sunt: întinderea unei rășini heoxidice speciale pentru întărirea stratului structural (Syntech RGS sau Syntech Pavisheer); sau poziționarea unei plase din oțel zincat cu ochiuri de 5x5 cm și sârmă de 2 mm, distanțată de suprafața de sprijin la jumătate din grosimea prevăzută de Floor Tenax SFR și fixată pe acesta cu ajutorul unor conectoare în "L" fixate în orificii speciale căptușite cu rășină Syntech Profix sau fixate prin nituire cu ajutorul pistolului de împușcat cuie. Aplicați un strat din TNT umezit și o pânză impermeabilă imediat ce veți putea circula pe suprafețe și păstrați suprafețele acoperite timp de cel puțin 48 de ore. Pentru a verifica conformitatea produsului în funcție de nevoile specifice este important să efectuați probe prealabile. Vă recomandăm să fiți atenți la uscarea betonului timp de câteva zile, prin pulverizare continuă cu apă sau prin acoperirea părților renovate cu folii din polietilenă (pe perioada de iarnă) sau folii din țesut nețesut impregnat cu apă (perioada de primăvară/vară).

## METODE DE APLICARE

Drișcă - Pompă - Spatulă - Dreptar

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

☉ Amestecați cu apă: 11 - 12.5 %

↔ Grosimea maximă recomandată: 50 mm

🌡 Temperatura de utilizare: +5 / +30 °C

🕒 Conservare: 12 luni

➡ Grosimea minimă recomandată: 8 mm



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 - info@azichem.com

Actualizare de la **12-06-2024**  
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la  
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>  
**Număr total de pagini ale acestui document: 4**

## SPECIFICAȚII TEHNICE

EN 12190

Rezistența la comprimare după 12 ore **8 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Rezistența la comprimare la 7 de zile > **80 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>**

fR1 medie\_ rezistență reziduală medie după fisurare (0,5 mm) EN 14651 **4.5 MPa**

UNI EN 13057

Absorbție capilară **0.38 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1542

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

EN 13412

Modul elastic static **35000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13892-3

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

EN 12190

> **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 > **12 N/mm<sup>2</sup>**

Rezistența la tracțiune longitudinală **5 N/mm<sup>2</sup>**

fR3 medie\_ rezistență reziduală medie după fisurare (2,5 mm) EN 14651 **2.3 MPa**

Clasa de tenacitate EN 14651 **4a**

Rezistența la limita de proportionalitate (valoare medie) EN 14651 **7.1 MPa**

Conductivitate termică **2.3 W/mK**

UNI EN 1015-6

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

## CONSUM

Aproximativ 21 kg/m<sup>2</sup> de Floor Tenax SFR pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (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



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



## 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.

