

## Repar Tix SFR

Mortar structural tixotropico, cu retragere compensată, armat cu fibre



Mortar cementos structural, tixotropico, performant, armat cu fibre cu un amestec de microfibre metalice (lungime = 6 mm, diametru = 0,22 mm) și microfibre sintetice rezistente la alcaline, utilizate pentru refacerea și îngroșarea structurilor din beton armat și în zidărie, chiar și în medii de expunere severă (marină, industrială, ciclic uscată și umedă).

**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

Repar Tix SFR este format din ciment special, microsilicați, agenți anti-retragere, aditivi specifici și agregate selecționate; prezintă performanțe înalte în ceea ce privește adeziunea, aderența, rezistența mecanică, impermeabilitatea intrinsecă, stabilitatea dimensională și durabilitatea totală. Repar Tix SFR este obținut dintr-un amestec de fibre din metal amorf de 30 mm ( $\geq 0.9\%$  ca și greutate) și fibre sintetice multifilament de 6 mm ( $\geq 0.08\%$  ca și greutate).

### DOMENII DE APLICARE

Restaurări, reparații și consolidări, chiar și cu grosimi și dimensiuni considerabile, pe structuri din beton armat și zidărie. Repararea și reconstrucția capacului de beton la lucrările din beton armat puternic deteriorat, chiar și în medii deosebit de solicitante și puternic solicitate (marine, industriale, instalații de purificare, conducte hidraulice). Consolidarea structurală fiabilă și durabilă a structurilor rutiere (poduri, viaducte, tuneluri etc.). Hote de armare pe structuri de perete boltite. Armături și reglaje seismice în combinație cu ochiuri structurale din fibră de sticlă din linia ARMAGLASS, conectori Armaglass Connector din fibră de sticlă, bare elicoidale din oțel inoxidabil Helix Steel AISI 304.

### SUPORȚI PERMISI

Tencuieli - Beton - Mortare cimentoase din var și mixte - Prefabricați - Ziduri mixte



## PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau neadecvate, fără praf etc, saturate cu apă în mod adecvat până când ajung în starea "sature în condiții de 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 hidroscaificare la presiune înaltă. Dezgoliti fiarele supuse oxidării perturbatoare sau profund oxidate, îndepărtand rugina fierelor expuse (prin sablare sau perii abrazive).

## MODALITATE DE UTILIZARE

Introduceți în malaxor aproximativ 2/3 din apa de amestec, la care adaugați Repar Tix G2 și restul de apă; continuați să amestecați până obțineți o soluție omogenă și fără bulgări. Apa de amestec trebuie să fie de aproximativ 20-22% din greutatea sacului. Odată finalizat amestecul, așteptați câteva minute înainte de a-l aplica. Aplicați prin intermediul unei tencuieli de priză sau cu ajutorul mașinii de tencuit și/sau a mașinii de stropire cantitatea de produs adecvată nevoilor specifice lucrării dumneavoastră.


## METODE DE APLICARE


Drișcă - Mașină de stropire/pulverizare a tencuielii - Mașină de tencuit - Spatulă - Mistrie

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Apă


## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Amestecați cu apă: 20-22 %


 Consumuri: 1.9 kg/dm<sup>3</sup>

 Grosimea maximă recomandată: 50 mm


 Neinflamabil


 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C

 Conservare: 12 luni

 Diametrul maxim al agregatului: 1.5 mm

 Grosimea minimă recomandată: 8 mm

 Pot life: 60 min

 Utilizați produsul cu mănuși de protecție



## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 12190

Rezistență la comprimare la 28 de zile  $\geq 70 \text{ N/mm}^2$

Rezistența la tracțiune longitudinală  $3.8 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 13036-4

Rezistența la alunecare  $56.0 \text{ mm}$

fR1 medie\_ rezistență reziduală medie după fisurare (0,5 mm) EN 14651  $3.1 \text{ MPa}$

UNI EN 1015-17

Conținut de cloruri  $<0.01 \%$

EN 13142

Modul elastic static  $24000 \text{ N/mm}^2$

Clasa de tenacitate EN 14651  $3a$

UNI EN 13687-1

Determinarea compatibilității termice  $2.4 \text{ mPa}$

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare la 7 de zile  $\geq 50 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 196/1

Rezistența la flexiune la 28 de zile  $\geq 9.5 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 13295

Rezistența la carbonatare  $0.5 \text{ mm}$

Rezistența la limita de proportionalitate (valoare medie) EN 14651  $4.7 \text{ MPa}$

fR3 medie\_ rezistență reziduală medie după fisurare (2,5 mm) EN 14651  $1.6 \text{ MPa}$

EN 13501-1

Reacție la foc  $A1$

UNI EN 1015-12

Aderență la suport  $2 \text{ MPa}$

UNI EN 13057

Absorbție capilară  $0.48 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5}/\text{m}^2$

ASTM D 5887

Coefficient de permeabilitate  $10^{-12} \text{ m/s}$

## CONSUM

Aproximativ  $19 \text{ kg/m}^2$  de Repar Tix SFR pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 1900 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

Asigurați maturația umedă și protejarea suprafețelor expuse, care vor trebui să fie protejate de ploaie, de lumina solară directă, de ventilație etc. 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 întrebuițării 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.

