



REP.0135

## REPAR TIX SFR

Mortar structural tixotropice, cu retragere compensată, armat cu fibre

### Cod vamal

3824 5090

### Ambalaje

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

### Aplicare

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

Familie  
Repar

Tip de produs  
Mortare de ciment tixotropice structurale monocomponente

Linii de produse  
• Infratech

Categorii funcționale

- Reparația și restaurarea structurilor din beton cu mortare tixotropice
- Intervenții de construcție și întreținere a pistelor aeroporturilor și a chieurilor maritime
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a podurilor și viaductelor
- Intervenții structurale de întreținere a tunelelor și galeriilor

Componente  
Monocomponent

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

Mortar cementos structural, tixotropice, 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).

## Caracteristici generale

REPAR TIX SFR este format din ciment special, microsiliicați, 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).

## Consum

Aproximativ 19 kg/m<sup>2</sup> de REPAR TIX SFR pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 1900 kg pentru fiecare metru cub).

## Domenii de utilizare












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.



www.azichem.com

Actualizat în data de: **09/11/2021**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
www.azichem.ro/disclaimer

## Caracteristici fundamentale

 Amestecați cu apă: 20-22 %	 Conservare: 12 luni
 Consumuri: 1.9 kg/dm <sup>3</sup>	 Diametrul maxim al agregatului: 1.5 mm
 Grosimea maximă recomandată: 50 mm	 Grosimea minimă recomandată: 8 mm
 Neinflamabil	 Pot life: 60 min
 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C	 Utilizați produsul cu mănuși de protecție
 Culori disponibile Gri	

## Specificații tehnice

<i>Absorbție capilară (UNI EN 13057):</i> 0.48 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Aderență la suport (EN 1541):</i> > 3 MPa
<i>Coefficient de permeabilitate (ASTM D 5887):</i> 10 <sup>-12</sup> m/s
<i>Conținut de cloruri (UNI EN 1015-17):</i> <0.01 %
<i>Determinarea compatibilității termice (UNI EN 13687-1):</i> 2.4 mPa
<i>Forța de aderență (UNI EN 1015.12):</i> 2.8 N/mm <sup>2</sup>
<i>Modul elastic static (EN 13142):</i> 24000 N/mm <sup>2</sup>
<i>Reacție la foc (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Rezistența la alunecare (UNI EN 13036-4):</i> 56.0 mm
<i>Rezistența la carbonatare (UNI EN 13295):</i> 0.5 mm
<i>Rezistență la compresiune la 01 de zile (UNI EN 12190):</i> ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la comprimare la 07 de zile (UNI EN 12190):</i> ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 12190):</i> ≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la flexiune la 28 de zile (UNI EN 196/1):</i> ≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup>

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Supporturi admise

- 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 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 malaxor aproximativ 2/3 din apa de amestec, la care adăugați 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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **09/11/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web

[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## 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.



## Măsuri 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 întrebunțării 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.

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

*REPAR TIX SFR este produs/distribuit de*



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)



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

Actualizat în data de: **09/11/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)