

## Repar Tix GS

Mortar de ciment tixotrop, reoplastic, structural, pentru grosimi mari



Mortar cimentos structural, tixotrop, cu contracție compensată, cu mărimea maximă a agregatului = 5 mm, constând din ciment de înaltă rezistență, materiale de umplură superpozzolanice, aditivi stabilizatori și microfibre de polipropilenă cu rezistență ridicată. Granulația grosieră a agregatului și fiabilitatea excelentă a mortarului fac Repar Tix GS deosebit de potrivit pentru restaurări structurale volumetrice cu grosime mare (cu o grosime per strat individual aplicat până la 50 mm) pe beton armat și zidărie, chiar și în medii de expunere agresivă (marină, industrială). Poate fi aplicat vertical sau pe intradosul structurilor din beton armat, chiar și în grosimi mari, întotdeauna armat, fie manual, fie prin pulverizare, fără a fi nevoie de cofraj, cu întărire umedă în primele 48-72 de ore.

**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

Mortarul structural tixotrop pentru grosimi mari Repar Tix GS poate fi diluat în mod avantajos cu 0,25% de Fluid SRA, un aditiv special capabil să reducă atât contracția plastică cât și contracția higrometrică. Fluid SRA protejează, de fapt, maturarea mortarului și, în amestec cu Repar Tix GS, poate fi considerat un sistem avansat din punct de vedere tehnologic capabil să reducă evaporarea rapidă a apei din mortar și să favorizeze reacțiile de hidratare. Fluid SRA, datorită interacțiunii cu unele componente ale cimentului, permite obținerea unor contracții finale cu 20 până la 50% mai mici decât valorile standard ale Repar Tix GS preparat doar cu adaos de apă.

### DOMENII DE APLICARE

Restaurări, reparații, recuperări structurale, reconstrucția fațadelor, construcția de învelișuri fiabile și durabile pentru lucrări de construcții civile, hidraulice, industriale, din beton și zidărie în cazul restaurării grosimilor mari.

### SUPORȚI PERMISI

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

### PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele pe care se va aplica trebuie să fie curate, fără murdărie, fără părți friabile și neadecvate, fără praf etc., saturate cu apă până se atinge starea de „saturată cu 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). Se recomandă aplicarea soluției de realcalinizare și consolidare Consilex San pe suprafețele expuse înainte de restaurarea lor.



## MODALITATE DE UTILIZARE

Introduceți în betonieră 2/3 din apa totală de amestecare (aproximativ 2,5 litri per sac), adăugați treptat produsul și apa rămasă și amestecați până când se obține un amestec omogen de consistența dorită și fără cocoloașe. Asigurați maturarea umedă și protejarea suprafețelor expuse. Adăugarea produsului Bond HG în apa de amestecare (aproximativ 0,5-0,7 kg per sac de produs) permite îmbunătățiri semnificative în ceea ce privește lipirea, aderența, impermeabilizarea, lucrabilitatea, modelabilitatea și capacitatea de deformare.

## METODE DE APLICARE

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

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

-  Amestecați cu apă: 14 %
-  Diametrul maxim al agregatului: 5 mm
-  Grosimea minimă recomandată: 15 mm
-  Pot life: 60 min
-  Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C
-  Conservare: 12 luni
-  Grosimea maximă recomandată: 50 mm
-  Neinflamabil
-  Rezistent la razele UV
-  Utilizați produsul cu mănuși de protecție

## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile > **16 MPa**

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare la 28 de zile > **50 MPa**

UNI EN 196

Rezistența la flexiune la 7 de zile > **7.0 MPa**

Raport apă/lianți **0.38**

UNI EN 13057

Absorbție capilară **0.50 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12

Forța de aderență >**2.0 N/mm<sup>2</sup>**

Densitate **2200 g/l**

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare la 7 de zile > **40 MPa**

UNI EN 196

Rezistența la flexiune la 1 zi > **3.5 MPa**

UNI EN 196

Rezistența la flexiune la 28 de zile > **8.0 MPa**

pH > **12.5**

Impermeabilitate Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

EN 13142

Modul elastic static **29.000 N/mm<sup>2</sup>**

## CONSUM

Aproximativ 19 kg/m<sup>2</sup> de Repar Tix GS 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.

## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



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 **15-07-2022**  
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.

