

## Repar Tix HG

Mortar de ciment structural, tixotrop, armat cu fibre



Mortar de ciment tixotrop structural, armat cu fibre, cu impermeabilitate intrinsecă foarte mare, cu caracteristici fizice și mecanice extraordinare: aderență la beton, aderență la oțel, rezistență la compresiune, rezistență la îndoire, rezistență la abraziune. Ideal pentru remedierea structurală a lucrărilor și a produselor manufacturate din beton deteriorat, și pentru învelișuri de înaltă performanță. Datorită aderenței foarte mari la suporturile din oțel și beton, este potrivit și pentru fixarea barelor filetate în găuri realizate pe beton sau conglomerate de rocă. Aplicabil cu mistria și drișca.

**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

Mortar de ciment reoplastic, tixotrop, structural, compozit, pe bază de ciment special și de agregate de siliciu selecționate, armat cu un mix echilibrat de fibre de polipropilenă READYMESH și microfibre de metasilicat de calciu, la care s-au adăugat agenți specifici cu rezistență ridicată de microsilicați. După întărire, acesta oferă performanțe înalte cu privire la impermeabilitatea intrinsecă și rezistența la diluție și la hidroliză, rezistența mecanică, la abraziune și la cavitație, acțiunea anticarbonatativă, stabilitatea chimică și fizică, rezistența la intemperii și ape diluviene. Este armat tridimensional cu fibre, asigură aderență ridicată și aderență; este stabil dimensional (retragere compensată). Produsul este amestecat cu apă (circa 16% din greutatea sacului).

### DOMENII DE APLICARE

Reparații și acoperiri de protecție a lucrărilor hidraulice (conduțe, baraje, tuneluri etc.), structuri marine și produse manufacturate în situații critice: agenți fizico-chimici agresivi, ape diluviene, mediu marin etc. Pentru operațiunile de beton spritz umed se recomandă utilizarea mortarului Repar Tix HG SB, care menține caracteristicile fizice și mecanice ale Repar Tix HG, dar este special creat pentru performanța maximă a mașinilor de pulverizare

### SUPORȚI PERMISI

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



## 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 "saturate în condiții de suprafață uscată". O rugosire adecvata a suprafețelor prin scarificare, sablare etc. este întotdeauna necesara pentru a obtine valorile maxime de aderență la suport. Valorile optime se obțin prin hidrosablație la presiune înaltă. Dezgoliți fiarele supuse oxidării perturbatoare sau profund oxidate, îndepărtând rugina fierelor expuse (prin sablare sau perii abrazive).

## MODALITATE DE UTILIZARE

Introduceți în malaxor aproximativ 2/3 din apa de amestec, la care se adaugă 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 16% din greutatea sacului. Adăugarea Bond HG la apa de amestec (aproximativ 0,5 litri pentru fiecare sac de produs de 25 kg) permite îmbunătățiri în ceea ce privește aderența, adeziunea, rezistența la apă, lucrabilitatea, modelarea și capacitatea de deformare. Pentru grosimi mari ale învelișurilor, exigențe statice, monoblocuri etc., este necesară utilizarea armăturii adecvate (plase sudate, carcasi etc.) ancorate de suport cu Syntech Prefix, Grout Micro-J, Repar Tix G2, sau cu același Repar Tix HG.

## METODE DE APLICARE


Mistrie - Drișcă - Spatulă - Stropire

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Apă


## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Amestecați cu apă: 16 %

 Diametrul maxim al agregatului: 1.5 mm


 Grosimea minimă recomandată: 7 mm


 Produs în prim plan

 Utilizați produsul cu mănuși de protecție

 Conservare: 12 luni

 Grosimea maximă recomandată: 40 mm

 Pot life: 30 min

 Temperatura de utilizare: +5 / +28 °C



## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile **25 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Rezistență la comprimare la 28 de zile **≥ 65 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Rezistență la flexiune la 1 zi **5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13295

Rezistență la carbonatare **0.5 mm**

**< 70 μg/m<sup>3</sup>**

Raport apă/lianți **< 0.37**

UNI EN 1015-6

Densitate **2220 kg/m<sup>3</sup>**

pH **> 12**

UNI EN 1015-17

Conținut de cloruri **< 0.01 %**

EN 13142

Modul elastic static **26000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Rezistență la comprimare la 7 de zile **50 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Rezistență la comprimare la 90 de zile **≥ 70 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Rezistență la flexiune la 28 de zile **> 8.0 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13036-4

Rezistență la alunecare **61.0 mm**

EN 13501-1

Reacție la foc **A1**

UNI EN 1542

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

UNI EN 13057

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

UNI PdR 88:2020

Conținut total reciclat **≥ 3.9 %**

UNI EN 13687-1

Determinarea compatibilității termice **≥ 2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI 8147

Expansiune contrastată cu întărire a aerului timp de 1 zi **> 0.01 %**

## CONSUM

Aproximativ 18,5 kg/m<sup>2</sup> de Repar Tix HG pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 1850 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

Nu se aplică în prezența luminii solare directe sau a ventilației puternice; asigurați maturația umedă, îndelungată, și protejarea suprafețelor realizate. 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.

