

## Repar Tix HG Bic

### Mortar structural tixotropico, pe bază de fibre, bicomponent



Mortar pe bază de ciment tixotropico structural, întărit cu fibre, cu retragere compensată, cu un nivel ridicat de impermeabilitate intrinsecă, caracteristici fizico-mecanice extraordinare: aderență, rezistență la compresiune, rezistență la flectare, rezistență la abraziune etc.. Mortar polimer modificat prin adăugarea unei cantități de componentă B lichidă, furnizat în bidoane, ce conține polimeri speciali în emulsie apoasă și reductoare de retragere hidrometrică. Ideal pentru lucrările de reabilitare structurală a lucrărilor și structurilor din beton degradate și a învelișurilor cu prestații foarte ridicate.

**COD VAMAL:** 3824 5090

**COMPONENTE:** Bicomponent

**ASPECT:** Praf + Lichid

**CULORI DISPONIBILE:** Gri

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Sac 25 kg [A] - Canistră 5 kg [B] - Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Canistră 5 kg [B]

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

După amestecarea celor două componente, Repar Tix HG Bic este perfect funcțional cu metode manuale sau cu mașini de pulverizare. Materialul aplicat și întărit va avea o aderență foarte mare, durabilitate, impermeabil la apă, cu o bună permeabilitate la vapori, o rezistență fizico-mecanică ridicată (clasa R4 conform UNI EN 1504/3). Produsul conține inhibitori de coroziune migratori în componenta sa B. Caracteristicile tixotropice ale produsului permit o aderență excelentă și o răspândire ușoară pe suprafețe verticale, pe părțile inferioare ale grinzilor, rafturilor sau plăcilor, adesea chiar și pe structuri supuse indirect vibrațiilor ușoare sau solicitărilor dinamice în timpul aplicării. Rezolvă problemele reconstrucțiilor sau restaurărilor complexe, chiar și pe suporturi dificil de prins și pentru o gamă largă de grosimi aplicate: de la minim 3 mm (pentru a fi întins cu o lamă și finisat cu o mistrie) până la un maxim de 100 mm. și dincolo, în mod natural în succesiune de straturi de 25-30 mm / fiecare. (pentru grosimi mari pe suprafețe mari este întotdeauna recomandabil să asigurați o plasă de contrast pe conectorii fixați pe suport). Nu necesită protecție împotriva umezirii sau anti-evaporare după aplicare. Reacția superpozzolanică a umpluturilor reactive specifice conținute în componenta A, micro-armura tridimensională asigurată de un amestec echilibrat de fibre READYMESH, împreună cu polimerii speciali și inhibitorii de coroziune migratori conținuți în componenta B, garantează aderenței produsului întărit la substrat, stabilitate dimensională și durabilitate maximă la agresiunile mediului (de la carbonatare, ploii acide, cloruri, sulfati).

### DOMENII DE APLICARE

- Reparații și acoperiri de protecție ale lucrărilor hidraulice (conducte, baraje, tuneluri etc.), structuri și artefacte offshore în situații critice: agresiuni chimico-fizice, apa de scurgere, atmosferă marină etc.;
- refacerea structurală a stâlpilor, grinzilor, planșeelor și pereților din beton armat, inclusiv prefabricate, supuse unei agresiuni mari sulfatice;
- reconstrucția volumetrică și încărcarea produselor din beton cu grosimi de la 1 la 4 cm, fără a fi nevoie de plasă electrosudată (suprafețele în acest caz trebuie hidroscarificate corespunzător cu un nivel de rugozitate > 7 pe scara ICRI \_ International Concrete Repair Institute) ;
- refacerea stratului cortical al betonului și repararea învelișului de beton desprins în urma oxidării fierelor de armătură.



## 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 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).


## MODALITATE DE UTILIZARE


Vărsați într-un recipient (găleată sau altceva) componenta B (lichidă) adăugând treptat și prin amestecare componenta A (pulbere) și amestecați până la eliminarea totală a bulgărilor. Consistența optimă a produsului și performanțele fizico-mecanice consecvente declarate în această fișă tehnică pot fi atinse folosind 4,5 kg COMPONENT B pentru fiecare sac de 25 kg. Cantitatea în exces de COMPONENT B (0,5 kg) este deosebit de utilă pentru amorsarea suportului, sau pentru umezirea mistriei în operația de netezire finală, sau în condiții de mediu calde și aride în care produsul amestecat este menținut în repaus în găleată de care poate fi necesar. o mică adăugare de lichid pentru a-și recăpăta consistența optimă, evitând astfel adăugarea necontrolată de apă.

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE


 Conservare: 12 luni

 Grosimea maximă recomandată: 40 mm

 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C

 Diametrul maxim al agregatului: 1.5 mm

 Grosimea minimă recomandată: 7 mm

 Utilizați produsul cu mănuși de protecție

## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile  $\geq 22 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare la 28 de zile  $\geq 55 \text{ N/mm}^2$

UNI/EN 196/1

Rezistența la flexiune la 7 de zile  $> 7.0 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 13295

Rezistența la carbonatare **0.5 mm**

EN 13501-1

Reacție la foc **B-s2 d0**

UNI PdR 88:2020

Conținut total reciclat  $\geq 3.9 \%$

EN 13142

Modul elastic static  $> 24.000 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare la 7 de zile  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

UNI/EN 196/1

Rezistența la flexiune la 1 zi  $> 4.0 \text{ N/mm}^2$

UNI/EN 196/1

Rezistența la flexiune la 28 de zile  $> 8.0 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 13057

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

UNI EN 1015-17

Conținut de cloruri  $< 0.01 \%$

Densitate **2140 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1542

Forța de aderență  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

## CONSUM

Aproximativ 19,50 kg/m<sup>2</sup> de Repar Tix HG Bic pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 1950 kg pentru fiecare metru cub).



## 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 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.

