



REP.0136

## REPAR TIX HG

Mortar de ciment structural, tixotrop, monocomponent sau bicomponent

### Consum

18 kg /m<sup>2</sup>/cm

### Ambalaje

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

### Aplicare

- Mistrie
- Drișcă
- Spatulă

Familie  
Repar

Linii de produse

- Building
- Infratech

Tip de produs

Mortare de ciment tixotropice structurale

Categoriile 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 tunelurilor și galeriilor

Componente  
Monocomponent

Aspect  
Praf

## Certificări și reglementări



EN 998-1

Mortare pentru tencuieli interne și externe- Mortar de uz general (GP)



EN 1504-3

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Reparații structurale și nestructurale (clasa R4)

## Descrierea generală a produsului

Mortar de ciment tixotrop structural, armat cu fibre, cu impermeabilitate intrinsecă foarte mare, cu caracteristici fizice și mecanice extraordinare: adeziune, rezistență la compresiune, rezistență la îndoire, rezistență la abraziune, etc. Ideal pentru remedierea structurală a lucrărilor și a produselor manufacturate din beton deteriorat, și pentru învelișuri de înaltă performanță. Aplicabil cu mistria și drișca. Produsul poate fi furnizat și în versiunea bicomponentă, modificată polimeric, prin adăugarea a 4,5 kg de componentă B lichidă, furnizat în canistre care conțin polimeri speciali în emulsie apoasă și reductoare de retragere igrometrică.

## Caracteristici generale

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 microsilați. După întărire, acesta oferă performanțe înalte cu privire la impermeabilitatea intrinsecă și rezistența la diluviere 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, în versiunea monocomponentă, este amestecat cu apă (circa 16% din greutatea sacului). Versiunea bicomponentă (prin adăugarea la produs a componentei B de 4,5 kg) sporește aderența la suport și reduce retragerea liberă în aer, în special în primele faze de maturare și în climatele deosebit de calde, fără modificarea caracteristicilor fizico-chimice ale produsului final.

## Domenii de utilizare

Reparații și acoperiri de protecție a lucrărilor hidraulice (conducte, 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

## Culori disponibile

- Gri



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

Actualizat în data de: **27/06/2018**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Caracteristici fundamentale

- |   |   |
|---|---|
| Produs în prim plan                       | Amestecați cu apă:<br>16 %                |
| Conservare:<br>12 luni                    | Diametrul maxim al agregatului:<br>1.5 mm |
| Fără solvenți                             | Grosimea maximă recomandată:<br>40 mm     |
| Grosimea minimă recomandată:<br>7 mm      | Neinflamabil                              |
| Pot life:<br>30 min                       | Temperatura de utilizare:<br>+5 / +35 °C  |
| Utilizați produsul cu mănuși de protecție |   |

## Specificații tehnice

---

<i>Absorbție capilară (UNI EN 13057):</i> 0.43 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Conținut de cloruri (UNI EN 1015-17):</i> <0.01 %
<i>Densitate (UNI EN 1015-6):</i> 2115 kg/m <sup>3</sup>
<i>Determinarea compatibilității termice (UNI EN 13687-1):</i> ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<i>Forța de aderență (UNI EN 1015-12):</i> ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<i>Modul elastic static (EN 13142):</i> 22300 N/mm <sup>2</sup>
<i>pH:</i> >12 _
<i>Raport apă/lianți:</i> <0.37 _
<i>Reacție la foc (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Rezistența la alunecare (UNI EN 13036-4):</i> 61.0 mm
<i>Rezistența la carbonatare (UNI EN 13295):</i> 0.5 mm
<i>Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 12190):</i> ≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la comprimare la 90 de zile (UNI EN 12190):</i> ≥ 85 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la flexiune la 28 de zile (UNI EN 196/1):</i> > 8 N/mm <sup>2</sup>

---

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- 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 "sature în condiții de suprafață uscată".



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

Actualizat în data de: **27/06/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Aplicare

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), în versiunea cu un singur component, permite îmbunătățiri în ceea ce privește aderența, adeziunea, rezistența la apă, lucrabilitatea, modelarea și capacitatea de deformare.

În versiunea cu două componente, turnați într-un recipient (găleată sau altceva) componenta B (lichidă) adăugând gradual și amestecând componenta A (praf); continuați să amestecați până la eliminarea totală a bulgărilor.

Pentru grosimi mari ale învelișurilor, exigențe statice, monoblocuri etc., este necesară utilizarea armăturii adecvate (plase sudate, carcase etc.) ancorate de suport cu SYNTECH PROFIX, GROUT MICRO-J, REPAR TIX G2.

## 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

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.

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

*REPAR TIX HG este produs/distribuit de*



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

Actualizat în data de: **27/06/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)



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