



REP.0136

REPAR TIX HG

Mortar de ciment structural, tixotropice, armat cu fibre

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

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

Aplicare

- Mistrie
- Drișcă
- Spatulă
- Stropire

Familie
Repar

Tip de produs
Mortare de ciment tixotropice structurale monocomponente

Linii de produse
• Building
• 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 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 tixotropice 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.

Caracteristici generale

Mortar de ciment reoplastic, tixotropice, 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 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 este amestecat cu apă (circa 16% din greutatea sacului).

Consum

Aproximativ 18,5 kg/m² de REPAR TIX HG pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 1850 kg pentru fiecare metru cub).

Domenii de utilizare











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



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

 Produs în prim plan	 Amestecați cu apă: 16 %
 Conservare: 12 luni	 Diametrul maxim al agregatului: 1.5 mm
 Grosimea maximă recomandată: 40 mm	 Grosimea minimă recomandată: 7 mm
 Pot life: 30 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> 0.30 kg•h ^{0.5} /m ²
<i>Conținut de cloruri (UNI EN 1015-17):</i> < 0.01 %
<i>Densitate (UNI EN 1015-6):</i> 2115 kg/m ³
<i>Determinarea compatibilității termice (UNI EN 13687-1):</i> ≥ 2 N/mm ²
<i>Expansiune contrastată cu întărire a aerului timp de 1 zi (UNI 8147):</i> > 0.01 %
<i>Forța de aderență (UNI EN 1015-12):</i> ≥ 2 N/mm ²
<i>Modul elastic static (EN 13142):</i> 26000 N/mm ²
<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>Rezistență la compresiune la 01 de zile (UNI EN 12190):</i> 25 N/mm ²
<i>Rezistența la comprimare la 02 de zile (UNI EN 12190):</i> 35 N/mm ²
<i>Rezistența la comprimare la 07 de zile (UNI EN 12190):</i> 50 N/mm ²
<i>Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 12190):</i> ≥ 62 N/mm ²
<i>Rezistența la comprimare la 90 de zile (UNI EN 12190):</i> ≥ 70 N/mm ²
<i>Rezistența la flexiune la 07 de zile (UNI EN 196/1):</i> 8 N/mm ²
<i>Rezistența la flexiune la 28 de zile (UNI EN 196/1):</i> > 8.5 N/mm ²

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". O rugosire adecvata a suprafețelor prin scarificare, sablare etc. este întotdeauna necesara pentru a obtine valorile maxime de aderența la suport. Valorile optime se obțin prin hidroscaificare la presiune înaltă. Dezgoliți fiarele supuse oxidării perturbatoare sau profund oxidate, indepartand rugina fierelor expuse (prin sablare sau perii abrazive).



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

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) 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, carcase etc.) ancorate de suport cu SYNTECH PROFIX, GROUT MICRO-J, REPAR TIX G2, sau cu același REPAR TIX HG.

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 întrebuintării 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. 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.

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

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



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

REPAR TIX HG este produs/distribuit de



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



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