



REP.0134

REPAR TIX BIC

Mortar tixotropice, reoplastic, structural, armat cu fibre, bicomponente

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

- Sac 25 kg [A]
- Canistră 5 kg [B]
- Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Canistră 5 kg [B]

Aplicare

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



www.azichem.com

Actualizat în data de: **13/05/2022**
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web
www.azichem.ro/disclaimer

Pagina: 1/3

Familie
Repar

Linii de produse

- Building
- Infratech

Componente
Bicomponent

Tip de produs

Mortare de ciment tixotropice structurale bicomponente

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

Aspect

Praf + Lichid

Certificări și reglementări



EN 998-1

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



EN 1504-3

Produce și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Reparații structurale și nestructurale (clasa R3)

Descrierea generală a produsului

Mortar ciment structural, bicomponent, compozit, cu contracție compensată, armat cu fibre, pe bază de cimenturi de înaltă rezistență, umpluturi super-pozzolane, rășini polimerice dispersate în apă, inhibitori de coroziune migratori, aditivi anti-contracție, plastifianți, stabilizatori și anticorozivi agenți, agregate selectate, microfibre READYMESH în sticlă, cu un conținut ridicat de zirconiu și polipropilenă multifilamentară.

Caracteristici generale

După amestecarea celor două componente, REPAR TIX 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 R3 conform UNI EN 1504/3). Produsul are, de asemenea, un modul elastic deosebit de scăzut și 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, ploi acide, cloruri, sulfati).

Consum

Aproximativ 20 kg/m² de REPAR TIX BIC pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 2000 kg pentru fiecare metru cub).

Domenii de utilizare

Pentru orice tip de reparații sau restaurări pe beton și zidărie deteriorate. Restaurare, recuperare structurală, reconstrucția învelișului de beton, construcția de acoperiri fiabile și durabile pentru lucrări de construcții civile, hidraulice, industriale, din beton și zidărie, chiar și în medii de expunere deosebit de agresive (XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XS2, XS3, XA1, XA2, XA3, XF2, XF4).

Caracteristici fundamentale



Conservare:
12 luni



Diametrul maxim al agregatului:
1.5 mm



Grosimea maximă recomandată:
3 cm



Grosimea minimă recomandată:
3 mm



Pot life:
60 min



Temperatura de utilizare:
+5 / +35 °C



Culori disponibile
Gri

Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 1015-18): 0.54 kg•h^{0.5}/m²

Adâncimea medie de carbonatare (UNI EN 13295): 3.7 mm

Coefficient de permeabilitate (UNI EN 1015-19): 22.1 μ

Conținut de cloruri (UNI EN 1015-17): 0.01 %

Forța de aderență (UNI EN 1542): 2.3 N/mm²

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

Modul elastic static (EN 13142): 16000 N/mm²

pH: > 12 _

Reacție la foc (EN 13501-1): A1 _

Rezistența la comprimare (EN 12190): > 40 N/mm²

Rezistența la flexiune (EN 12190): > 6 N/mm²

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

- Beton
- Prefabricați
- Fibrociment
- Ziduri mixte
- Ziduri din piatră

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". Pentru a obține valorile maxime de aderență la substrat este întotdeauna necesară aspirarea adecvată a suprafețelor prin scarificare, sablare etc. Valorile optime se obțin cu hidro-scarificare la presiune înaltă. Descoperiți fierile de călcat supuse unei oxidări perturbatoare sau profund oxidate, îndepărtând rugina fierelor de călcat expuse (prin sablare sau perii abrazive).

Aplicare

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. 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.

Realizați grosimi de reconstrucție între 3 și 30 mm; pentru grosimi mai mari adăugați pietriș 3-6 mm (adăugați maxim 30% din greutatea compusului inițial). Grosimi mari de învelișuri, exigențe statice de monoblocuri etc., pot implica utilizarea unei armături adecvate (plase sudate etc.) ancorate de suport cu SYNTECH PROFIX, GROUT MICRO-J, REPAR TIX G2.



www.azichem.com

Actualizat în data de: **13/05/2022**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

www.azichem.ro/disclaimer

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 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. 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.

Interval de temperatură de aplicare și conservare: +5/+ 35°C, nu se aplică în prezența luminii directe a soarelui. Asigurați maturația umedă și protejarea suprafețelor expuse.

REPAR TIX BIC este produs/distribuit de



www.azichem.com



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

Actualizat în data de: **13/05/2022**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer