



Familie
Repar

Tip de produs
Mortare de ciment tixotropice structurale
monocomponente

Linii de produse
• Building
• Infratech

Categoriile funcționale
• Consolidarea structurală a zidurilor din clădirile istorice
• Reparația și restaurarea structurilor din beton cu
mortare tixotropice

Componente
Monocomponent

Aspect
Praf

REP.0352

REPAR TIX GS

Mortar de ciment tixotropice,
reoplastic, structural, pentru
grosimi mari

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

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

Aplicare

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

Descrierea generală a produsului

Mortar cimentos structural, tixotropice, cu contracție compensată, cu mărimea maximă a agregatului = 5 mm, constând din ciment de înaltă rezistență, materiale de umplură superpozzolanice, aditivi stabilizatori și microfibre de polipropilenă cu rezistență ridicată. Granulația grosieră a agregatului și fiabilitatea excelentă a mortarului fac REPAR TIX GS deosebit de potrivit pentru restaurări structurale volumetrice cu grosime mare (cu o grosime per strat individual aplicat până la 50 mm) pe beton armat și zidărie, chiar și în medii de expunere agresivă (marină, industrială). Poate fi aplicat vertical sau pe intradosul structurilor din beton armat, chiar și în grosimi mari, întotdeauna armat, fie manual, fie prin pulverizare, fără a fi nevoie de cofraj, cu întărire imediată în primele 48-72 de ore.

Caracteristici generale

Mortar structural tixotropice pentru grosimi mari REPAR TIX GS poate fi diluat în mod avantajos cu 0,25% de FLUID SRA, un aditiv special capabil să reducă atât contracția plastică cât și contracția higrometrică. FLUID SRA protejează, de fapt, maturarea mortarului și, în amestec cu REPAR TIX GS, poate fi considerat un sistem avansat din punct de vedere tehnologic capabil să reducă evaporarea rapidă a apei din mortar și să favorizeze reacțiile de hidratare. FLUID SRA, datorită interacțiunii cu unele componente ale cimentului, permite obținerea unor contracții finale cu 20 până la 50% mai mici decât valorile standard ale REPAR TIX GS preparat doar cu adaos de apă.








Consum

Aproximativ 19 kg/m² de REPAR TIX GS pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 1900 kg pentru fiecare metru cub).

Domenii de utilizare

Restaurări, reparații, recuperări structurale, reconstrucția fațadelor, construcția de învelișuri fiabile și durabile pentru lucrări de construcții civile, hidraulice, industriale, din beton și zidărie în cazul restaurării grosimilor mari.

Caracteristici fundamentale

- | | |
|--|--|
|  Amestecați cu apă:
14 % |  Conservare:
12 luni |
|  Diametrul maxim al agregatului:
5 mm |  Grosimea maximă recomandată:
50 mm |
|  Grosimea minimă recomandată:
15 mm |  Neinflamabil |
|  Pot life:
60 min |  Rezistent la razele UV |
|  Temperatura de utilizare:
+5 / +35 °C |  Utilizați produsul cu mănuși de protecție |
|  Culoari disponibile
Gri | |

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Actualizat în data de: 30/11/2021
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer

Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 13057): $0.50 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Densitate: 2200 g/l

Forța de aderență (UNI EN 1015-12): $>2.0 \text{ N/mm}^2$

Impermeabilitate Darcy: $1 \times 10^{-10} \text{ cm/s}$

Modul elastic static (EN 13142): 29.000 N/mm^2

pH: > 12.5

Raport apă/lianți: 0.38

Rezistență la compresiune la 01 de zile (UNI EN 12190): $>16 \text{ MPa}$

Rezistența la comprimare la 07 de zile (UNI EN 12190): $>40 \text{ MPa}$

Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 12190): $>50 \text{ MPa}$

Rezistența la flexiune la 01 zi (UNI EN 196): $>3.5 \text{ MPa}$

Rezistența la flexiune la 07 de zile (UNI EN 196): $>7.0 \text{ MPa}$

Rezistența la flexiune la 28 de zile (UNI EN 196): $>8.5 \text{ MPa}$

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

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

Pregătirea suporturilor

Suprafețele pe care se va aplica trebuie să fie curate, fără murdărie, fără părți friabile și neadekvate, fără praf etc., saturate cu apă până se atinge starea de „saturată cu 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 hidroscarificare la presiune înaltă. Dezgoliți fiarele supuse oxidării perturbatoare sau profund oxidate, îndepărtând rugina fierelor expuse (prin sablare sau perii abrazive). Se recomandă aplicarea soluției de realcalinizare și consolidare CONSILEX SAN pe suprafețele expuse înainte de restaurarea lor.

Aplicare

Introduceți în betonieră 2/3 din apa totală de amestecare (aproximativ 2,5 litri per sac), adăugați treptat produsul și apa rămasă și amestecați până când se obține un amestec omogen de consistența dorită și fără cocoloașe. Asigurați maturarea umedă și protejarea suprafețelor expuse.

Adăugarea produsului BOND HG în apa de amestecare (aproximativ 0,5-0,7 kg per sac de produs) permite îmbunătățiri semnificative în ceea ce privește lipirea, aderența, impermeabilizarea, lucrabilitatea, modelabilitatea și capacitatea de deformare.

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.



www.azichem.com

Actualizat în data de: **30/11/2021**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

www.azichem.ro/disclaimer

Măsurile 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.

REPAR TIX GS 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: **30/11/2021**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer