



GRT.0074

GROUT CR

Mortar din ciment turnabil, anti-scurgere, cu contractare compensată

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

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

Aplicare

- Mistrie
- Turnare
- Drișcă
- Pompă
- Spatulă

Familie
Grout

Linii de produse
• **Infratech**

Tip de produs
Mortare de ciment turnabile structurale

Categorii funcționale

- **Reparația prin îngroșarea lucrărilor din beton cu mortare turnabile**
- **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 tunelelor și galeriilor**
- **Ancorări structurale de precizie**

Componente
Monocomponent

Aspect
Praf

Certificări și reglementări



EN 1504-3

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

Descrierea generală a produsului

Mortar din ciment turnabil, compozit, anti scurgere, cu retragere compensată, de consistență superfluidă, pe bază de ciment de mare rezistență, filleri superpuzzolanici (MICROSIL 90), modificatori polimerici, agenți anti-retragere, aditivi specifici, fibre minerale de silicat de calciu, agregate de siliciu selecționați.

Caracteristici generale

- Pe bază de microsilicați îngroșați
- Armat cu fibre tridimensionale minerale și sintetice
- Oferă aderență și adeziune ridicate
- Stabil din punct de vedere dimensional (cu retragere compensată)
- Oferă o mare stabilitate chimică și fizică, și rezistență la cloruri și sulfați
- Potrivit pentru injecții subacvatică deoarece este anti scurgere
- Are rezistență ridicată în condiții de forțe hidrostatice pozitive sau negative

Consum

Aproximativ 20,50 kg/m² de GROUT CR pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 2050 kg pentru fiecare metru cub).

Domenii de utilizare

Reparații și învelișuri de protecție pentru lucrări hidraulice, structuri marine și submarine, obiecte manufacturate în medii critice: agenți agresivi fizico-chimici, ape de scurgere, mediul marin etc. Umplerea cofrajelor chiar și a celor introduse în apă de mare.



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



Prodot în prim plan



Amestecați cu apă:
11-12 %



Conservare:
12 luni



Diametrul maxim al agregatului:
5 mm



Neinflamabil



Pot life:
120 min



Rezistent la razele UV



Temperatura de utilizare:
+5 / +35 °C



Culori disponibile
Gri

Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 13057): $0.15 \text{ kg} \cdot \text{h}^{-0.5} / \text{m}^2$

Compatibilitatea termică (UNI EN 13687-1): $\geq 2 \text{ mPa}$

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

Densitate (UNI EN 1015-6): 2340 kg/m^3

Determinarea compatibilității termice (UNI EN 13687-1): 2.5 mPa

Forța de aderență (UNI EN 1542): $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Modul elastic static (EN 13412): 30000 N/mm^2

pH: > 12 _

Reacție la foc (EN 13501-1): A1 _

Rezistența la alunecare (UNI EN 13036-4): 54 mm

Rezistența la carbonatare (UNI EN 13295): 0.5 mm

Rezistența la comprimare la 07 de zile (UNI EN 12190): $> 55 \text{ N/mm}^2$

Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 12190): $> 75 \text{ N/mm}^2$

Rezistența la flexiune la 07 de zile (EN 196/1): $> 7.5 \text{ N/mm}^2$

Rezistența la flexiune la 28 de zile (EN 196/1): $> 9.5 \text{ N/mm}^2$

Rezistența la scoaterea barelor de oțel cu aderență
îmbunătățită: $> 25 \text{ MPa}$

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

- Beton
- Cărămizi
- Ziduri mixte
- Ziduri din piatră
- oțel

Pregătirea suporturilor

În cazul lucrărilor subacvatice, operațiunile de instalare trebuie efectuate în termen de 8-10 ore de la curățarea și îndepărtarea "fouling-ului" (acumularea și depunerea de particule organice și anorganice pe suprafețele obiectelor manufacturate). O rugosire adecvată a suprafețelor prin scarificare, sablare etc. este întotdeauna necesară 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).



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 două treimi din cantitatea totală de apă de amestec, și apoi adăugați treptat produsul împreună cu restul de apă, până obțineți o soluție omogenă, de consistența dorită.

Pentru grosimi mari de umplutură, mai mari de 60 mm, este posibil să adăugați produsul GRAVEL 6.10 (inert, spălat și selectat cu dimensiunea granulelor de 6-10 mm) într-o proporție cuprinsă între 20% și 40% în funcție de necesități.

În unele cazuri, deosebit de dificile din punctul de vedere al rezistenței la ciclul "uscat-umed" (de exemplu, la acțiunea mareelor) sau la agenți chimici agresivi deosebit de puternici, va fi necesar să mai adăugați, în plus față de pietriș, și microsilați îngroșați (MICROSIL 90) într-o cantitate care depinde de grosimea și de necesitățile construcției, pentru a crește și mai mult rezistența la apă și rezistența mecanică a produsului. În aceste cazuri, vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic. În cazul de jeturi în apă, asigurați-vă că produsul este perfect întărit înainte să îl scoateți din cofraj.

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 precauțieEcologie

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.



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

GROUT CR 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

Pagina: 4/4