



GRT.0074

## GROUT CR

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

### Consum

1950 kg /m<sup>3</sup>

### Ambalaje

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

### Aplicare

- Turnare
- Pompă
- Mistrie
- Drișcă
- Spatulă

Familie  
Grout

Linii de produse  
• Infratech

Componente  
Monocomponent

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 tunelurilor și galeriilor
- Ancorări structurale de precizie

Aspect  
Praf

## Certificări și reglementări



EN 998-1

Mortare pentru tencuieli interne si 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 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 si 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 sulfatați
- Potrivit pentru injecții subacvatice deoarece este anti scurgere
- Are rezistență ridicată în condiții de forțe hidrostatice pozitive sau negative

## 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.

## Culori disponibile

- Gri

## Caracteristici fundamentale



Produs în prim plan



Amestecați cu apă:  
14-16 %



Conservare:  
12 luni



Diametrul maxim al agregatului:  
5 mm



Fără solvenți



Neinflamabil



Pot life:  
120 min



Rezistent la razele UV



Temperatura de utilizare:  
+5 / +35 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

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

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web

[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

# Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 13057):  $0.43 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

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

Densitate (UNI EN 1015-6):  $2085 \text{ kg} / \text{m}^3$

Determinarea compatibilității termice (UNI EN 13687-1):  $2.5 \text{ mPa}$

Forța de aderență (UNI EN 1542):  $2.6 \text{ N} / \text{mm}^2$

Modul elastic static (EN 13412):  $26000 \text{ N} / \text{mm}^2$

pH:  $> 12$  \_

Reacție la foc (EN 13501-1): A1 \_

Rezistența la alunecare (UNI EN 13036-4):  $54 \text{ mm}$

Rezistența la carbonatare (UNI EN 13295):  $3 \text{ mm}$

Rezistența la comprimare (UNI EN 12190):  $> 58 \text{ N} / \text{mm}^2$

Rezistența la flexiune (EN 196/1):  $> 8 \text{ N} / \text{mm}^2$

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Supporturi admise

- Beton
- Cărămizi
- Ziduri mixte
- Ziduri din piatră

## 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.

## 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).

## 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.



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

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web

[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Măsurile 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.

Intervalul termic de aplicare și de conservare este de +5/+35°C; nu se aplică în prezența directă a luminii solare. Asigurați maturația umedă și protejarea suprafețelor expuse. În cazul de jeturi în apă, asigurați-vă că produsul este perfect întărit înainte să îl scoateți din cofraj.

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

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)