



GRT.0264

## GROUT 6 HP

Pastă de ciment de turnat, reoplastică, structurală, de foarte mare rezistență

### Cod vamal

3824 5090

### Ambalaje

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

### Aplicare

- Turnare

Familie  
Grout

Tip de produs  
Mortare de ciment turnabile structurale

Linii de produse

- Building
- Infratech

Categorii funcționale

- Reparația prin îngroșarea lucrărilor din beton cu mortare turnabile
- Intervenții de întreținere a drumurilor și comunelor
- 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 1504-6

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Ancorare armături din oțel



### EN 1504-3

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

## Descrierea generală a produsului

GROUT 6 HP este un mortar de turnat, deosebit de eficient, utilizat pentru reconstrucții structurale pe beton armat, cu rezistențe mecanice la compresiune și întindere cu încovoiere mult mai mari, comparativ cu clasicele paste de ciment structurale.

## Caracteristici generale

Proprietăți ANTICOROZIVE și DE PROTECȚIE A BARELOR DE ARMARE; punctele tari ale produsului GROUT 6 HP sunt:

- amestecul de lianți superfini de înaltă rezistență, combinați cu silice foarte fine cu efect pozolanic, permite ca mortarele, după încheierea procesului de întărire, să devină impermeabile la apă;
- pH-ul puternic alcalin (> 12) protejează barele de armare împotriva coroziunii;
- gradul redus de permeabilitate la dioxidul de carbon conferă mortarelor întărite excelente proprietăți de anticarbonatare.

Ansamblul acestor particularități anticorozive face ca tratamentul clasic de pasivare a barelor de armare, preliminar turnării mortarului de turnat, să NU MAI FIE NECESAR, cu condiția ca, între operațiunile de curățare până la aducerea armăturii la stadiul de "metal alb" și turnarea mortarului de turnat să nu treacă prea mult timp, cu consecința unei noi declanșări a proceselor de oxidare. Așadar, numai în cazul în care se prevede un interval lung de timp de expunere, între operațiunile de curățare a barei și turnarea mortarului de turnat, se recomandă un tratament cu lapte de ciment pentru pasivare (REPAR MONOSTEEL sau REPAR STEEL), aplicat cu pensula și doar pe barele de oțel folosite pentru armarea betonului.

## Consum

Aproximativ 20,50 kg/m<sup>2</sup> de GROUT 6 HP pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 2050 kg pentru fiecare metru cub).

## Domenii de utilizare









Reconstrucții structurale, adaptări ale dimensiunilor, lucrări de consolidare, lucrări de ancorare de dimensiuni mari, lucrări de ambutisare și izolare etc., aplicat prin jeturi pompate sau prin turnare.



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

Actualizat în data de: 26/11/2021  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Caracteristici fundamentale

 Amestecați cu apă: 10 %	 Conservare: 12 luni
 Diametrul maxim al agregatului: 6 mm	 Grosimea maximă recomandată: 20 cm
 Grosimea minimă recomandată: 2.5 cm	 Pot life: 10 min
 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C	 <b>Culori</b> disponibile Gri / Negru

## Specificații tehnice

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

Densitate (UNI EN 1015-6): 2350 kg/m<sup>3</sup>

Forța de aderență (UNI EN 1542): 3 N/mm<sup>2</sup>

Modul elastic static (EN 13412): 32000 N/mm<sup>2</sup>

Reacție la foc (EN 13501-1): A1 \_

Rezistența la carbonatare (UN EN 13295): 0.5 mm

Rezistență la compresiune la 01 de zile (UNI EN 1015-11): 50 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la comprimare la 07 de zile (UNI EN 1015-11): 80 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 1015-11): 100 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la flexiune la 01 zi (UNI EN 1015-11): 8 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la flexiune la 07 de zile (UNI EN 1015-11): 11 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la flexiune la 28 de zile (UNI EN 1015-11): 12 N/mm<sup>2</sup>

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Beton
- Ziduri mixte
- Ziduri din cărămidă cu goluri
- Ziduri din piatră
- Fier de armatură oxidat

## Pregătirea suporturilor

Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate, fără pete, fără părți sfărâncioase sau denivelări, praf etc., trebuie să fie corespunzător saturate cu apă, până la nivelul "saturat cu apă, dar zvântat la suprafață. 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).

## Aplicare

Amestecați întreg conținutul unui sac de GROUT 6 HP cu malaxoare eficiente cu ax vertical, timp de cel puțin 6 minute, introducând la început o cantitate de apă ușor redusă (9% = 2,25 l/sac de 25 kg) față de necesarul total de apă prevăzut (10% = 2,5 l/sac de 25 kg) și continuați să amestecați timp de cel puțin 4 minute.

După expirarea acestui interval de timp de malaxare, verificați consistența amestecului și, dacă este cazul, introduceți treptat ultimul rest de apă, până se obține consistența dorită, dar fără a depăși limita de 10% (2,5 l/sac de 25 kg), amestecând la un număr mare de rotații, timp de încă cel puțin două-trei minute.

Pentru suprafețe mari de turnare, se recomandă să se adauge PIETRIS 6.10 (consultați fișa tehnică aferentă și solicitați informații suplimentare privind dozarea corectă a PIETRISULUI 6.10 de la departamentul nostru tehnic).

## 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

Actualizat în data de: **26/11/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
www.azichem.ro/disclaimer



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

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

Având în vedere capacitatea de autonivelare a produsului și capacitatea sa de autocompactare, se recomandă să acordați atenția necesară în faza de vibrație pentru compactare. Un exces de zel în faza de vibrație pentru compactare poate compromite aspectul exterior al elementului final.

A nu se utiliza în lipsa unor elemente adecvate de delimitare laterală.

*GROUT 6 HP 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: **26/11/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)