

Grout 6 HP

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



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.

COD VAMAL: 3824 5090

COMPONENTE: Monocomponent

ASPECT: Praf

CULORI DISPONIBILE: Gri

AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI: Sac 25 kg - Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

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.

DOMENII DE APLICARE

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.

SUPORȚI PERMISI

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 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).

MODALITATE DE UTILIZARE

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 PIETRIȘ 6.10 (consultați fișa tehnică aferentă și solicitați informații suplimentare privind dozarea corectă a PIETRIȘULUI 6.10 de la departamentul nostru tehnic).

METODE DE APLICARE


Turnare


CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Apă

CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Amestecați cu apă: 10 %


 Diametrul maxim al agregatului: 6 mm

 Grosimea minimă recomandată: 2.5 cm

 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C

 Conservare: 12 luni

 Grosimea maximă recomandată: 20 cm

 Pot life: 10 min

SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 12190

Rezistență la compresiune la 1 de zile > **40 N/mm²**

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare la 28 de zile > **100 N/mm²**

UNI EN 196/1

Rezistența la flexiune la 7 de zile > **10 N/mm²**

UN EN 13295

Rezistența la carbonatare **0.5 mm**

UNI EN 13057

Absorbție capilară < **0.5 kg•h^{0.5}/m²**

UNI EN 1015-17

Conținut de cloruri < **0.01 %**

UNI EN 1015-6

Densitate **2350 kg/m³**

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare la 7 de zile > **75 N/mm²**

UNI EN 196/1

Rezistența la flexiune la 1 zi > **6 N/mm²**

UNI EN 196/1

Rezistența la flexiune la 28 de zile **13 N/mm²**

UNI EN 1542

Forța de aderență **3 N/mm²**

EN 13501-1

Reacție la foc **A1**

UNI EN 12390-8

Pătrunderea apei sub presiune (5 bari timp de 72 de ore) < **5 mm**

EN 13412

Modul elastic static **32000 N/mm²**



CONSUM

Aproximativ 20,50 kg/m² de Grout 6 HP pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 2050 kg pentru fiecare metru cub).

STOCARE ȘI CONSERVARE

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.

GALERIE FOTO



CONȚINUT SUPLIMENTAR



Producție și distribuție de către **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Actualizare de la **17-01-2025**
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>
Număr total de pagini ale acestui document: 4

AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

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

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

