



GRT.0264

GROUT 6 HP

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

Consum

2130 kg /m³

Ambalaje

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

Aplicare

- Turnare

Familie
Grout

Linii de produse

- Building
- Infratech

Componente
Monocomponent

Tip de produs
Mortare de ciment turnabile structurale

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

Aspect
Praf

Certificări și reglementări



EN 1504-6

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

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.

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.

Culori disponibile

- Gri

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

IF YOU WANT TO SOLVE IT


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

Specificații tehnice

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

Densitate (UNI EN 1015-6): 2350 kg/m³

Forța de aderență (UNI EN 1542): 3 N/mm²

Modul elastic static (EN 13412): 32000 N/mm²

Reacție la foc (EN 13501-1): A1 _

Rezistența la carbonatare (UN EN 13295): 0.5 mm

Rezistența la comprimare (UNI EN 1015-11): > 115 N/mm²

Rezistența la comprimare la 03 de zile (UNI EN 1015-11): > 80 N/mm²

Rezistența la comprimare la 07 de zile (UNI EN 1015-11): > 90 N/mm²

Rezistența la flexiune (UNI EN 1015-11): > 16 N/mm²

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

- Beton
- Prefabricați
- Ziduri mixte
- 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.

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

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.

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

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