



GRT.0073

GROUT CABLE

Lapte de ciment superlichid,
consolidant, injectabil

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

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

Aplicare

- Turnare
- Injectare

Familie
GROUT

Tip de produs
Lapte de ciment și micro-mortare sub formă lichidă pe bază de ciment

Linii de produse
• Infratech
• Opus
• Floor

Categoriile funcționale
• Consolidarea structurală a zidurilor din clădirile istorice
• Intervenții de întreținere a drumurilor și comunelor
• Intervenții structurale de întreținere a tunelelor și galeriilor

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 998-2

Mortare de zidărie - Mortar de zidărie de uz general (G)



M70

EN 998-2

Descrierea generală a produsului

Chit de ciment superfluid, injectabil, cu fluiditate și stabilitate foarte mare, moderat expansiv în faza plastică, pentru fixări, ancore, consolidare perete, umpluturi, umplutura mantale de post-tensionare etc., pe baza de cimenturi de mare rezistență, specifice aditivii, umpluturi reactive superpozzolanici. Dimensiunea maximă a particulei 0,06 mm.

Caracteristici generale

GROUT CABLE este un produs pulbere pe baza de ciment, adăugat corespunzător pentru obținerea de suspensii cu rezistență mecanică foarte mare, fără contracție și fără "sangerare", hiperfluid, turnabil și autocompactant. Suspensiile sunt ușor injectabile în găuri, cavități, discontinuități, fisuri și conglomerate poroase.

Solicitarea GROUT CABLE de apă de amestec, extrem de redusă, este apropiată de cantitatea fixată stabil, chimic și fizic de ciment (apa stoichiometrică); acest lucru are ca rezultat caracteristici excepționale în ceea ce privește stabilitatea, performanța, impermeabilitatea și durabilitatea. Durabilitatea este sporită și mai mult de conținutul ridicat de microsilați cu reactivitate pozzolanică, care distinge produsul și care îi conferă rezistență foarte mare la sulfați. Prezența în formularea polimerilor specifici cu lanț lung, cu funcție de stabilizare și de asemenea de reținere a apei, permite maturarea și dezvoltarea performanțelor mecanice optime chiar și în prezența unor medii severe de expunere (XC, XS, XD, XA). Formularea nu conține substanțe metalice expansive.

Stabilitate dimensională: + 0,4 mm/m (condiții fără pierderi de apă prin aspirație sau evaporare)

Consum

Aproximativ 1600 kg de GROUT CABLE pentru fiecare metru cub din volumul ce trebuie umplut.

Domenii de utilizare

Consolidarea, ancorarea și repararea structurilor din beton și zidărie. Umplerea mantalelor de reținere a cablurilor în structurile posttensionate sau tije de ancorare cu prevenirea „coroziunii prin efort” în cablurile de oțel tensionate. Lucrări de întreținere și prevenire anticorozivă a tecilor degradate. Lucrări în beton sau zidărie deteriorată. Consolidarea conglomeratelor și a zidăriei fisurate, deteriorate sau foarte poroase. Reducerea discontinuităților. Fixarea elementelor din oțel (pini, cleme, conectori). Consolidarea și repararea lucrărilor supuse la solicitări de mediu, dinamice, hidraulice, precum tuneluri, lucrări hidraulice, marine, subterane, clădiri industriale.










www.azichem.com

Actualizat în data de: **22/06/2022**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

www.azichem.ro/disclaimer

Caracteristici fundamentale

- | | |
|---|--|
|  Amestecați cu apă:
33 - 35 % |  Conservare:
12 luni |
|  Neinflamabil |  Pot life:
30-45 min |
|  Rezistent la razele UV |  Temperatura de utilizare:
+5/+35 °C |
|  Culori disponibile
Gri | |

Specificații tehnice

<i>Absorbție capilară (UNI EN 13057):</i> 0.25 kg/(m ² • h ^{0.5})
<i>Apă exudată (EN 445):</i> < 0.1 %
<i>Conținut de cloruri (UNI EN 1542):</i> 0.0029 %
<i>Densitate:</i> 2000 kg/m ³
<i>Forța de aderență (UNI EN 1015-12) :</i> > 3 N/mm ²
<i>Impermeabilitate Darcy:</i> 10 ⁻¹⁰ cm/s
<i>Modificarea volumului (EN 445):</i> < 0.5 %
<i>pH:</i> >12
<i>Rezistența la compresiune după 28 de zile (EN 196-1) cu fluiditate t₀ = 25" (EN 445):</i> > 50 N/mm ²
<i>Rezistența la compresiune după 28 de zile (EN 196-1) cu fluiditate t₀ = 45 " (EN 445):</i> > 70 N/mm ²
<i>Rezistența la încovoire după 28 de zile (EN 196-1) cu fluiditate t₀ = 25" (EN 445):</i> > 6.5 N/mm ²
<i>Rezistența la încovoire după 28 de zile (EN 196-1) cu fluiditate t₀ = 45 " (EN 445):</i> > 9.5 N/mm ²
<i>Timp de aplicare (EN 196-3):</i> < 24 h
<i>Timp de priză inițială (EN 196-3):</i> > 3 h

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

- Beton
- Prefabricați
- Ziduri mixte
- Ziduri din piatră

Pregătirea suporturilor

Suprafețele pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau neadecvate, fără praf etc., saturate cu apă în mod adecvat până când ajung în starea "sature în condiții de suprafață uscată". 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

- Turnați aproximativ 2/3 din apa de amestec în mixer, adăugați treptat GROUT CABLE și apa ramasă până se obține un amestec fluid, omogen și fără cocoloase.
- Temperatura de aplicare > 5°C, < 35°C. Cea mai bună fluiditate se obține cu o temperatură a mortarului ≥ 15 ° C. Temperaturile mai scăzute reduc ușor fluiditatea. La temperaturi de iarnă, se recomandă utilizarea apei fierbinți de amestecare.
- Umeziti cavitățile sau conglomeratele pentru a preveni ca aspirația suporturilor să limiteze netezimea și să elimine apa de amestec înainte de întărire. Efectuați umezirea cu câteva ore înainte de a injecta chitul, evitând pungile de apă și orice exces de apă la suprafață. Umpluturile de colmatare și consolidare se pot realiza atât prin gravitație cât și cu pompe manuale/automate, în funcție de tipul de aplicare.
- Mențineți umezite suprafețele exterioare și expuse ale chitului cel puțin 24 de ore



www.azichem.com

Actualizat în data de: **22/06/2022**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

www.azichem.ro/disclaimer

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.



Datele mecanice fizice provin din testele efectuate cu procente de apă de 34%.

Măsurile 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 întrebuițării 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.

GROUT CABLE 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: **22/06/2022**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer