



4211 Groutart Rapid

Definiția Produsului

Este un mortar grout care capătă rezistență timpurie și se întărește foarte rapid, pe bază de ciment, monocomponent, modificat cu polimer, care nu se contractă (fără contracție), cu rezistență superioară, autocompactant.

Domenii de Aplicare

- Se aplică la fixarea capacelor gurii de vizitare
- La repararea betonului preparat pe șantier și a drumurilor din beton care trebuie să fie deschise rapid traficului,
- La fixarea stâlpilor de oțel în fundație,
- La fixarea în teren a echipamentelor industriale,
- La montarea elementelor structurale din beton prefabricat,
- La fixarea în sol a tuturor tipuri de echipamente industriale precum generatoare, compresoare, pompe etc.,
- În condiții interne și externe

Caracteristici

- Capătă foarte rapid rezistență timpurie.
- Devine gata de utilizare în timp de 1 oră.
- Poate fi aplicat dintr-o singură dată într-o grosime de până la 150 mm.
- Cu putere mare de aderență.
- Are rezistență ridicată la presiune.
- Nu se contractă și nu se crapă.
- Rezistent la ciclurile de îngheț-dezghet.
- Nu este afectat de condițiile meteorologice.
- Este impermeabil.
- Nu se descompune și nu provoacă segregare.
- Este ușor de aplicat, fluid și are consistență fluidă.

Pregătirea Suprafeței

- Trebuie avut grijă ca suprafața să fie uscată, curată și solidă.
- Suprafața de aplicare trebuie să fie curățată de reziduuri precum praf, murdărie, urme de mușcături, zgură, vopsea de natură să împiedice aderența.
- Betonul deteriorat sau stricat trebuie îndepărtat.
- Suprafața de beton trebuie să fie saturată cu apă, trebuie avut grijă ca suprafața să nu fie udă ci numai umedă.
- Matrițele trebuie să fie fixate ferm.
- Matrițele de aplicat trebuie să aibă o rezistență suficientă, trebuie aplicat ulei de matriță și în vederea asigurării impermeabilității matrița trebuie să fie izolată de jur împrejur, pe fund și în punctele de îmbinare cu materiale corespunzătoare. Impermeabilitatea poate fi verificată prin umplerea matrițelor cu apă.
- Înainte de aplicare, suprafața trebuie să fie netezită cu apă cu presiune sau prin metoda de sablare, umezită iar armatura metalică trebuie curățată de rugină, dacă este cazul.

Instrucțiuni de Aplicare

- Întregul conținut al pachetului Groutart de 25 de kg se toarnă încet peste o cantitate de 2,75-3,25 l de apă și se amestecă cu un mixer cu turație redusă (mai mică de 500 turații/minut). timp de 30 de sec. până se obține o pastă omogenă. După trecerea primelor 30 de sec. pulberea trebuie să fie vărsată în întregime și trebuie continuată amestecarea la o turație mai mare timp de încă 30 de sec. în așa fel încât să nu rămână cocoloașe. Timpul total de amestecare este de 60 sec. Nu trebuie adăugat nici un aditiv care nu este menționat în instrucțiunile de aplicare.
- Nu trebuie adăugată apă în mortarul întărit.
- Mortarul preparat trebuie aplicat imediat, fără a se aștepta.
- Trebuie să se asigure că în mortar nu a rămas aer, în caz contrar bulele de aer împiedicând contactul cu suprafața pot cauza slăbirea aderenței.
- În timpul procesului de umplere a mortarului trebuie avut grijă să se aplice o presiune suficientă pentru asigurarea fluidității.
- În scopul beneficiii la maxim de caracteristica de expansiune a produsului, se recomandă finalizarea procesului în timp de maxim 15 minute.
- Pentru operațiuni care nu pot fi finalizate în timp de 15 minute se recomandă utilizarea unei pompe.



4211 Groutart Rapid

Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- După aplicare, mâinile și instrumentele de aplicare trebuie spălate cu apă din abundență.
- Nu se recomandă adăugarea nici unui aditiv care nu este menționat în instrucțiunile de aplicare.
- Efectuați procesul de turnare dintr-o singură direcție.
- Ulterior aplicării, suprafeței trebuie să îi fie efectuată priză.
- Temperatura de aplicare trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +35°C.
- Nu trebuie adăugat ciment, nisip sau alte substanțe de natură să afecteze proprietățile produsului.
- Pentru turnarea mortarului nu utilizați vibrator.
- Raportul de apă din amestec trebuie să fie menținut în limitele recomandate.
- Cantitatea de consum declarată este o informație generală. Poate varia în funcție de condițiile de aplicare și de proprietățile suprafeței.
- Deoarece este pe bază de ciment, nu inhalați praful, evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru mai multe informații consultați Fișa Cu Date De Securitate.

Depozitare

- A se depozita într-un mediu curat, uscat și fără umiditate cu temperatură cuprinsă +5°C și +35°C în așa fel încât să nu fie expus la lumina directă a soarelui.
- Trebuie protejat împotriva apei, înghețului și condițiilor meteorologice severe.
- Nu stivuiți mai mult de trei palete una peste alta.
- Durata de depozitare este de maxim 9 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

Ambalaj

- Pungi de hârtie kraft de 25 kg.

Certificate de Calitate

Este un Mortar de Turnare Structural adecvat TS EN 1504 - 3 /clasa R4



4211 Groutart Rapid

Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

Date Generale

Aspect	Pulbere de culoare gri
Valabilitatea pe raft	9 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat

Informații despre Aplicare

Temperatura de Aplicare	(+ 5°C) - (+35°C)
Raportul de Amestec	2,75 – 3,25 lt apă / 25 kg pulbere
Durata de Viață	5-20 minute
Durata de Punere în Utilizare (20 °C)	1 ora
Consum	2,30 kg pulbere (pentru 1m ³ de mortar)
Grosimea de Aplicare	Min. 10 mm / Max.150 mm

Date de Performanță

Rezistența la Compresiune (EN 12190)	≥15,0 MPa (1 oră) ≥ 40,0 MPa (1 zi) ≥ 50,0 MPa (7 zile) ≥ 70,0 MPa (28 zile)
Rezistența la Încovoiere (EN 12190)	≥7,0 MPa (1 zi) ≥ 10,0 MPa (28 zile)
Modul de Elasticitate (EN 13412)	≥ 20 GPa
Aderență pe Beton (EN 1542)	≥ 2,0 MPa
Valoarea de absorbție a apei capilare (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Contractie- Extindere Limitată (EN 12617-4)	≥ 2,0 MPa
Rezistența la Temperatură	(- 30°C) - (+ 80°C)
Reacția la Foc (EN 13501-1)	A1

info@kalekim.com

Cod Document: <DOC_KODU>
Data Reviziei: <REV_TARIH>
Nr. Reviziei: <REV_NO>

„Toate sugestiile și instrucțiunile de aplicare din prezenta se bazează pe experiența noastră tehnică din momentul actual. Societatea noastră nu poate fi ținută responsabilă pentru toate aplicațiile datorită variațiilor condițiilor proiectului. Metodele recomandate în prezenta nu înlătură responsabilitatea consumatorului. Pentru mai multe informații, consultați eticheta de clasificare și instrucțiunile de aplicare.”