

Flocrete RP 63

Aditiv reducător de apă și întârziator de priză



Descriere

Flocrete RP63 este conceput din polimeri special selectați pentru a permite conținutului de apă din beton să acționeze mai eficient. Acest efect poate fi utilizat pentru a îmbunătăți lucrabilitatea, pentru a crește rezistența finală sau pentru a favoriza scăderea cantității de ciment din rețetă.

Flocrete RP63 are efect de întârziator de priză și poate fi folosit în ameliorarea problemelor legate de transport, acolo unde se cere întârzierea prizei.

Aplicații

- Livrări de beton pe distanțe mari de transport.
- Betonare pe vreme caldă.
- Acolo unde se cere o menținere a lucrabilității mai mult timp și o întârziere a prizei.
- Pentru a produce beton de calitate superioară, cu o durabilitate îmbunătățită.
- Pentru a îmbunătăți coeziunea în amestecurile de beton.

Avantaje

- Îmbunătățirea și menținerea lucrabilității amestecului de beton la temperaturi ridicate.
- Legăturile reci pot fi evitate prin mărirea timpului de priză.
- Rezistență mai mare cu același tip de ciment.
- Reducerea cantității de ciment fără a afecta rezistența.
- Producerea de beton cu durabilitate ridicată ca rezultat al raportului apă/ciment mic.

Compatibilitate

Flocrete RP63 poate fi utilizat cu toate tipurile de ciment Portland și toate materialele înlocuitoare cimentului. Flocrete RP63 este compatibil cu alți aditivi produși de DCP folosiți în amestecul de beton. Dacă mai multe tipuri de aditivi urmează a fi folosiți în amestecul de beton, aceștia trebuie dozați separat.

Standarde

Flocrete RP63 se supune standardului SR EN 934-2, ASTM C 494 tip B&D și BS 5075, Partea 1.

Proprietăți tehnice

Culoare:	Lichid maro închis
Temperatura de îngheț:	-2°C
Densitate:	1,13 ± 0,01 g/cm ³
Conținut de cloruri:	Nu are
Aer antrenat:	Mai puțin de 2% la dozaj normal

Metode de folosire

Flocrete RP63 se adaugă la prepararea betonului în amestec cu apa, pentru a atinge performanțele optime.

Pentru dozarea corectă a cantității de Flocrete RP63 în amestecul de beton, ar trebui folosit un dozator automat.

Dozare

Dozajul recomandat al aditivului Flocrete RP63 este cuprins între 0,3 și 0,8 kg/100 kg de ciment din amestec, incluzând zgura de furnal, cenușa de termocentrală sau microsilica.

Pentru a determina dozajul optim al aditivului Flocrete RP63 sunt necesare încercări reprezentative.

Efectele supradozajului

Supradozarea aditivului Flocrete RP63 poate cauza următoarele:

- Întârzierea semnificativă a prizei,
- Mărirea lucrabilității.

Rezistența betonului nu va fi afectată și se impune protejarea și tratarea ulterioară a acestuia.

Flocrete RP63

Timpul de priză

Dozajul aditivului Flocrete RP63 influențează timpul de priză, și ar trebui luați în considerare următorii factori:

- Întârzierea prizei este mărită odată cu scăderea conținutului de silicat tricalcic din ciment.
- Temperaturile scăzute vor întârzia timpul de priză.
- Cimentul rezistent la acțiunea sulfatilor oferă un nivel crescut de încetinire a timpului de priză, față de cimentul obișnuit.
- Folosirea mai multor tipuri de aditivi în amestecul de beton ar putea afecta timpul de priză.
- Timpul de priză poate crește atunci când materialele înlocuitoare sunt folosite în amestecul de beton.

Curățare

Flocrete RP63 poate fi spălat cu apă rece.

Ambalare

Flocrete RP63 este disponibil în rezervoare de plastic de 1000 litri.

Depozitare

Flocrete RP63 are un termen de valabilitate de 12 luni, dacă este depozitat la o temperatură cuprinsă între 2°C și 30°C.

Dacă aceste condiții sunt depășite vă rugăm contactați departamentul tehnic pentru informații suplimentare.

Avertismente

Sănătate și siguranță

Flocrete RP63 nu este clasificat ca fiind material periculos.

Flocrete RP63 nu ar trebui să intre în contact cu pielea sau cu ochii. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și cereți sfatul medicului.

Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de securitate.

Flocrete RP63 nu este inflamabil.

MAI MULTE DESPRE DCP

O gamă mai largă de produse chimice pentru construcții sunt fabricate sub licența DCP printre care:

- Aditivi pentru beton
- Mortare și produse pentru ancorare în beton
- Produse de reparații pentru betoane
- Pardoseli industriale
- Sigilanți pentru pardoseli
- Impermeabilizanti
- Adezivi pentru placări ceramice și termoizolații.

Notă:

Informațiile, sfaturile sau recomandările prezentate în această fișă sunt precise și corecte, și se bazează pe rezultate obținute din teste și experiență. Cu toate acestea, nu putem accepta nici o responsabilitate care rezultă din utilizarea produselor deoarece nu avem nici un control asupra modului de folosire al acestora.

www.dcp-int.com



01-0186-A-2015