

Flocrete R50

Aditiv întârziator de priză



Descriere

Flocrete R50 este format din anumiți polimeri special aleși potrivit pentru prepararea betonului la temperaturi exterioare ridicate.

Flocrete R50 are proprietăți de întârziator de priză; acest efect poate fi folositor pentru rețetele cu cantitate mare de ciment, atunci când sunt temperaturi ridicate, sau când este cerut un timp de priză mai mare.

Aplicații

- Betonări pe timp călduros.
- Când este necesară o menținere a lucrabilității un timp mai mare sau când se dorește o întârziere a prizei.
- Pentru obținerea unui beton cu o calitate superioară.

Avantaje

- Îmbunătățește lucrabilitatea și reduce problemele compactării.
- La distanțe mari de transport lucrabilitatea este menținută.
- Pot fi evitate legăturile reci, prin extinderea timpului inițial și final de priză.

Compatibilitate

Flocrete R50 poate fi utilizat cu toate tipurile de ciment Portland și toate tipurile de materialele înlocuitoare ale acestuia. Flocrete R50 este compatibil și cu alți aditivi produși de DCP, și pot fi folosiți în același amestec de beton.

Dacă în amestecul de beton sunt folosite mai multe tipuri de aditivi, aceștia trebuie să fie adaugați separat.

Standarde

Flocrete R 50 este în conformitate cu standardul SR EN 934-2, ASTM C494 Tip B,D.

Metode de folosire

Flocrete R50 se adăugă la prepararea betonului în amestec cu apa, pentru a atinge performanțele optime.

Pentru dozarea corectă a cantității de Flocrete R50 în amestecul de beton, ar trebui folosit un dozator automat.

Proprietăți tehnice

Culoare:	Maro închis
Temperatura de îngheț:	-2°C
Densitate:	1.20 ± 0.01 gm/cm ³
Conținut de cloruri:	Nu conține
Aer antrenat:	Mai puțin de 2% la dozaj normal

Dozare

Dozajul recomandat al aditivului Flocrete R50 este cuprins între 0,2 și 0,9 kg /100 kg de ciment din amestec, incluzând zgura de furnal, cenușa de termocentrală sau microsilica.

Pentru a determina dozajul optim al aditivului Flocrete R50 sunt necesare încercări reprezentative.

Efectele supradozajului

Supradozarea aditivului Flocrete R50 poate cauza următoarele:

- Întârzierea semnificativă a prizei,
- Mărirea lucrabilității.

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

Timpul de priză

Dozajul aditivului Flocrete R50 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 întârzi timpul de priză. În cazul betonărilor la o temperatură mai mică de 25°C se poate reduce dozajul recomandat.
- Se recomandă ca temperatura betonului în momentul livrării să nu depășească 30°C.
- 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.

FLOCRETE R50

TESTE DE BETON					
Proprietăți	Amestec de control	Flocrete R50			
Dozaj (kg / 100 kg ciment)	0	0.2	0.3	0.4	0.6
Tasare inițială (mm)	200	200	210	190	205
Timp de priză inițial	5.50	6.50	8.55	9.25	12.50
320 kg CEM I 42,5R/m ³ , temperatura betonului 20°C					

Curățare

Flocrete R50 poate fi spălat cu apă rece.

Ambalare

Flocrete R50 este disponibil în recipiente de plastic de 1000 litri.

Depozitare

Flocrete R50 are un termen de valabilitate de 12luni, păstrat 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 R50 nu este clasificat ca fiind un material periculos.

Flocrete R50 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 R50 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.