

Flocrete SP341

Aditiv superplastifiant pentru menținerea lucrabilității betonului



Descriere

Flocrete SP341 este un aditiv superplastifiant pentru beton de înaltă performanță, pe bază de polimeri special selectați, creat pentru a eficientiza rolul apei din beton.

Flocrete SP341 îmbunătățește lucrabilitatea betonului asigurând o menținere a lucrabilității un timp îndelungat; acest efect se realizează prin încărcarea suprafeței particulelor de ciment cu un potențial negativ, rezultând forțe de repulsie electrostatică și o bună dispersie a particulelor.

Aplicații

- Pentru betoane transportate la distanțe mari
- Asigură menținerea lucrabilității betonului proaspăt un interval mare de timp.
- Reduce apariția fenomenului de segregare și îmbunătățește aspectul betonului după decofrare.
- Betoane de calitate superioară, cu durabilitate îmbunătățită și permeabilitate redusă.

Avantaje

- Îmbunătățește coeziunea betonului rezultând un beton ușor pompabil.
- Rezistență mai mare cu aceleași tip de ciment.
- Scade cantitatea de ciment fără a afecta rezistența betonului.
- Reduce apariției segregării prin îmbunătățirea coeziunii.
- Îmbunătățirea lucrabilității, reducerea problemelor legate de transport și compactare.
- Obținerea unui beton cu o durabilitate ridicată ca rezultat al scăderii raportului apă/ciment.

Compatibilitate

Flocrete SP341 poate fi utilizat cu toate tipurile de ciment Portland și toate tipurile de adaosuri.

Flocrete SP341 este compatibil cu alți aditivi produși de DCP și folosiți în același amestec de beton.

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

Standarde

Flocrete SP341 este în conformitate cu standardul ASTM C 494, tip G EN 934-2 tabelul 11.1 și 11.2, SR EN 934-2:2009+A1:2012 T 3.1 și 3.2.

Proprietăți tehnice

Culoare:	Maro închis
Temperatura de îngheț:	-2°C
Densitate:	1.19 ± 0.03 gm/cm ³
Conținut de cloruri:	Nu conține
Aer antrenat:	Mai puțin de 2% la dozaj normal

Metode de folosire

Flocrete SP341 se adaugă la prepararea betonului în amestec cu apa, pentru a atinge performanțele optime.

Pentru dozarea corectă a cantității de Flocrete SP341 în amestecul de beton, se recomandă folosirea unui dozator automat.

Dozare

Dozajul aditivului Flocrete SP341 este cuprins între 0.3 și 1.5 kg / 100 kg de ciment din amestec, incluzând zgura de furnal, cenușa de termocentrală sau microsilia.

Pentru determinarea dozajului optim al aditivului Flocrete SP341 sunt necesare încercări reprezentative pentru a atinge cerințele de performanță.

Efectele supradozajului

Supradozarea aditivului Flocrete SP341 poate cauza următoarele efecte:

- Întârzierea semnificativă a prizei
- Creșterea lucrabilității

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

FLOCRETE SP341

Timpul de priză

Dozajul aditivului Flocrete SP341 influențează timpul de priză, și ar trebui luați în considerare următorii factori:

- i. încetinirea prizei este crescută pentru cimenturile cu un conținut scăzut de silicat tricalcic;
- ii. temperaturile scăzute vor întârzia timpul de priză;
- iii. folosirea mai multor tipuri de aditivi în amestecul de beton ar putea afecta timpul de priză;
- iv. timpul de priză este mai mare atunci când sunt folosite adaosuri în amestecul de beton.

Curățare

Flocrete SP341 poate fi spălat cu apă rece.

Ambalare

Flocrete SP341 este disponibil în rezervoare de plastic de 1000 litri.

Depozitare

Flocrete SP341 are un termen de valabilitate de 12 luni, 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 SP341 nu este clasificat ca fiind material riscant.

Flocrete SP341 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 dacă este nevoie.

Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de securitate.

Flocrete SP341 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
- Impermeabilizanți
- 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.