

Hyperplast® PC130

Aditiv superplastifiant pentru menținerea lucrabilității betonului



DESCRIERE

Hyperplast PC130 este un aditiv superplastifiant pentru beton de înaltă performanță, pe bază de polimeri special selectați, creat pentru a eficientiza rolul apei din beton.

Hyperplast PC130 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.
- » Reduce apariției segregării prin îmbunătățirea coeziunii.
- » Îmbunătățirea lucrabilității, reducerea problemelor legate de transport și compactare.
- » Se pot realiza scăderi de ciment rezultând un beton durabil cu cost redus.
- » Obținerea unui beton cu o durabilitate ridicată și rezistență la condiții de mediu agresive.

COMPATIBILITATE

Hyperplast PC130 poate fi utilizat cu toate tipurile de ciment Portland și toate tipurile de adaosuri. Hyperplast PC130 este compatibil cu alți aditivi produși de DCP și folosiți în același amestec de beton.

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

STANDARDE

Hyperplast PC130 este în conformitate cu standardul ASTM C 494, tip G și EN 934-2:2009 + A1:2012.

PROPRIETĂȚI TEHNICE @ 25°C:

Culoare:	Lichid gălbui până la maroniu
Temperatura de îngheț:	≈ -2°C
Densitate:	1.045 ± 0.02
Conținut de cloruri:	Nu conține
Aer antrenat:	Mai puțin de 2% la dozaj normal

METODE DE FOLOSIRE

Hyperplast PC130 se adaugă la prepararea betonului în amestec cu apa, pentru a atinge performanțele optime.

Pentru dozarea corectă a cantității de Hyperplast PC130 în amestecul de beton, se recomandă folosirea unui dozator automat.

DOZARE

Dozajul aditivului Hyperplast PC130 este cuprins între 0.3 și 1.5 kg/100 kg de ciment din amestec, incluzând zgura de furnal, cenușa de termocentrală sau microsilica.

Pentru determinarea dozajului optim al aditivului Hyperplast PC130 sunt necesare încercări reprezentative pentru a atinge cerințele de performanță.

EPECTELE SUPRADOZAJULUI

Supradozarea aditivului Hyperplast PC130 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.

Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea
comuna Crevedia, Județ Dâmbovița
Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com
www.dcp-int.com



Hyperplast® PC130

TIMPUL DE PRIZĂ

Dozajul aditivului Hyperplast PC130 influențează timpul de priză, și ar trebui luați în considerare următorii factori:

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

CURĂȚARE

Hyperplast PC130 poate fi spălat cu apă rece.

AMBALARE

Hyperplast PC130 este disponibil în rezervoare de plastic de 1000 litri.

DEPOZITARE

Hyperplast PC130 are un termen de valabilitate de 12 luni, păstrat la o temperatură cuprinsă între 2°C și 30°C.

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

AVERTISMENTE

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Hyperplast PC130 nu este clasificat ca fiind material periculos. Hyperplast PC130 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.

FOC

Hyperplast PC130 nu este inflamabil.

MAI MULTE DESPRE DCP

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

- » Aditivi pentru beton.
- » Produse pentru tratarea suprafețelor.
- » Mortare și produse pentru ancorare în beton.
- » Produse pentru reparații în beton.
- » Sistema pentru pardoseli industriale.
- » Produse pentru acoperiri de protecție.
- » Sigilanți și chituri de rosturi.
- » Produse pentru impermeabilizare.
- » Adezivi.
- » Chituri și adezivi pentru placări ceramice.
- » Produse pentru construcții și elemente pentru finisaj.
- » Produse pentru consolidări structurale.

Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea

comuna Crevedia, Județ Dâmbovița

Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com

www.dcp-int.com

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

DCP Building Excellence