



Fișă tehnică 16.02.2015

AdePlast SP121

**Aditiv superplastifiant / puternic reducător de apă
EN 934-2, Tab. 3.1 & 3.2**



Descriere produs:

AdePlast SP121, aditiv lichid pe bază de sulfonat de poli naftalen, utilizat în producția betoanelor cu aplicabilitate universală, cu dublă acțiune, de superplastifiant la dozaje ridicate, respectiv de plastifiant la dozaje scăzute.

Utilizat în beton facilitează compactarea acestuia, acționează împotriva segregării componentelor săi și îmbunătățește semnificativ lucrabilitatea betonului în condițiile utilizării unui raport A/C scăzut.

Domenii de utilizare:

- Elemente de beton cu secțiuni reduse sau arie mare a armăturii;
- Beton turnat prin pompare;
- Turnări masive de beton;
- Beton marfă de consistență normală;
- Sape încălzite.

Caracteristici:

- Reducerea raportului A/C, în condițiile menținerii lucrabilității;
- Beton omogen, ușor de pus în operă cu capacitate de compactare ridicată;
- Creșteri majore ale rezistențelor la toate vârstele betonului fără a crește dozajul de ciment;
- Durabilitate îmbunătățită.

Date tehnice:

Substanță de bază:	Sulfonat de poli naftalen
Forma:	Lichid
Culoare:	Maro închis
Densitate la 20°C:	1,096 ± 0,02 g/cm ³
Valoare pH:	6,5 – 8,5
Conținut de clor:	< 0,1 %

Conținut alcalii (echivalent Na_2O):	< 2,0 %
Consum:	0,3 – 2,0 % din masa cimentului
Ambalaj:	bidon plastic / butoi / IBC
Livrare:	25 kg / 200 kg / 1000 kg
Depozitare / Valabilitate:	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în spații acoperite, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30 °C. A se proteja de îngheț, expunere solara directă și contaminări (recipient închis și sigilat). Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Nerespectarea acestor cerințe duce la o deteriorare rapidă a produsului și ambalajului.

Procedura de utilizare:

AdePlast SP121 se adaugă în beton pe parcursul procesului de amestecare, împreună cu apa de amestec.

Aditivul nu trebuie adăugat peste amestecul uscat.

Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului.

Se recomandă menținerea unui timp de malaxare de minim 45 secunde.

În funcție de aplicație, tipul cimentului utilizat și curba granulometrică a agregatelor, se stabilește dozajul optim al aditivului conform EN 206-1 și CP 012/1.

Compatibilitate:

AdePlast SP121 este compatibil cu toate materialele cimentoase care îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul este compatibil cu produsele ADEPLAST de tipul, aditivi antrenori de aer, aditivi întârziatori de priză, aditivi acceleratori de priză, agenți de decofrare și agenți de tratare împotriva evaporării prea rapide a apei de amestec.

Notă:

- Aditivul AdePlast SP121 este evaluat continuu cu privire la verificarea constantei performanței produsului de către Organismul de certificare AEROQ, în vederea menținerii CERTIFICATULUI DE CONFORMITATE AL CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ, nr. 1840-CPR-99/469/EC/0528-15.
- Pentru informații referitoare la siguranța utilizării și depozitării, vă rugăm consultați cea mai recentă FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE.
- Informațiile și recomandările din prezenta fișă tehnică se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și sunt cu caracter orientativ. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie de a testa performanțele aditivului prin teste de laborator.