



Fișă tehnică 16.02.2015

## AdePlast SP20

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



### Descriere produs:

**AdePlast SP20**, aditiv lichid ce are la bază o combinație de polimeri, concepuți special producției betoanelor pentru care se impun condiții de menținere în timp a lucrabilității sau obținere de rezistențe mari la compresiune, respectiv durabilitate ridicată.

Utilizat în beton facilitează compactarea acestuia, acționează împotriva segregării componentelor săi și îmbunătățește semnificativ lucrabilitatea betonului în condițiile utilizării unui raport A/C foarte scăzut, respectiv conținut redus de ciment, fără efecte negative asupra dezvoltării rezistențelor inițiale.

### Domenii de utilizare:

- Beton de înaltă performanță;
- Beton autocompactant;
- Beton transportat cu durată prelungită de punere în operă, minim 2 ore;
- Beton marfă.

### Caracteristici:

- Reducerea raportului A/C în condițiile menținerii lucrabilității;
- Beton omogen, ușor de pus în operă cu capacitate de compactare ridicată;
- Rezistențe inițiale mari și timpi de decofrare reduși;
- Efect pozitiv asupra suprafețelor elementelor.

### Date tehnice:

Substanță de bază:	Polimeri
Forma:	Lichid
Culoare:	Brun
Densitate la 20°C:	1,068 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Valoare pH:	5,0 – 8,0
Conținut de clor:	< 0,1 %
Conținut alcalii (echivalent Na <sub>2</sub> O):	< 2,0 %

Consum:	0,2 – 3,0 % 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 SP20 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 SP20 este compatibil cu toate materialele cimentoase care îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul este de asemenea compatibil cu produsele ADEPLAST de tipul, aditivi antrenori de aer, aditivi întărzietori de priză, aditivi acceleratori de priză, agenți de decofrare și agenți de tratare împotriva evaporării prea rapide a apei de amestec.

**Notă:**

- Aditivul AdePlast SP20 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.
- Aditivul nu este considerat a fi periculos în conformitate cu reglementările în vigoare. 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.