



Fișă tehnică 20.07.2016

## AdePlast SP220

### Aditiv superplastifiant / puternic reducător de apă EN 934-2+A1:2012, Tab. 3.1 & 3.2



#### Descriere produs:

**AdePlast SP220**, aditiv lichid ce are la bază o combinație de polimeri PCE, concepuți special producției prefabricatelor din beton.

Utilizat în beton îmbunătățește semnificativ lucrabilitatea betonului în condițiile utilizării unui conținut redus de ciment, respectiv raport A/C foarte scăzut, facilitează compactarea și prezintă efecte pozitive asupra dezvoltării rezistențelor inițiale la termene mici de decofrare.

#### Domenii de utilizare:

- Beton pentru prefabricate (elemente armate și precomprimate);
- Beton autocompactant;
- Beton cu întarire rapidă;
- Beton cu rezistențe inițiale mari.

#### 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:

Forma:	Lichid
Culoare:	Brun
Densitate la 20°C:	1,058 ± 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:	0,3 – 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 SP220 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 utilizat.

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.

**Compatibilitate:**

AdePlast SP220 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 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 SP220 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 au caracter orientativ. Informațiile servesc la descrierea compoziției aditivului, respectiv a posibilităților de prelucrare a unui material și principiilor de funcționare în condiții normale.  
Diferențele de material (dozaj optim aditiv/produs finit), straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier diferă; nu se acordă garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice alte informații și recomandări scrise exclud orice obligație din partea ADEPLAST S.A. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie de a testa performanțele aditivului prin teste de laborator.