

Fișă tehnică 30.09.2016

AdePlast P20

Aditiv plastifiant / reducător de apă

EN 934-2, Tab. 2.



Descriere produs:

AdePlast P20, aditiv lichid pe bază de lignosulfonat, utilizat în producția betoanelor cu aplicabilitate universală. Adăugat în amestecul de beton, aditivul absorbit de particulele de ciment favorizează o dispersie uniformă, respectiv o mai bună coagulare a acestora pe lângă agregate, rezultând implicit o creștere a lucrabilității amestecului fără adaos suplimentar de apă.

Domeniu de utilizare:

- Beton marfă de consistență normală;
- Beton turnat prin pompare;
- Turnări masive de beton;
- Beton aparent.

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.

Aprobări / Standarde AdePlast P20:

- conține numai substanțe conform EN 934-1, Anexa A.1.
- corespunde EN 934-2, Tab. 2 Aditiv plastifiant / reducător de apă, conform Certificat de conformitate al controlului producției în fabrică, nr. 1840-CPR-99/469/EC/0528-15, emis de Organismul de certificare AEROQ.

Date tehnice:

Substanță de bază:	Lignosulfonat
Forma:	Lichid
Culoare:	Maro închis
Densitate la 20 ⁰ C:	1,143 ± 0,03 g/cm ³
Valoare pH:	3,0 – 5,0
Conținut de clor:	< 0,10 %

Conținut alcalii (echivalent Na ₂ O):	< 2,0 %
Consum:	0,3 – 1,1 % 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 P20 se adaugă în beton pe parcursul procesului de amestecare, împreună cu apa de amestec sau ca ultim component. Aditivul nu se adaugă peste amestecul uscat.

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

Compatibilitate:

AdePlast P20 este compatibil cu toate materialele cimentoase care îndeplinesc cerințele EN 197-1.

Aditivul este de asemenea compatibil cu produsele ADEPLAST tip: 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:

- 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 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.
- Pentru recomandări specifice / consultanță, vă rugăm a contacta Departamentul Tehnic ADEPLAST, tel. +40 244 338 000.