



Fișă tehnică 16.02.2015

## AdePlast A321

**Aditiv plastifiant / reducător de apă /  
accelerator de priză  
EN 934-2, Tab. 12**



### Descriere produs:

**AdePlast A321**, aditiv lichid utilizat în producția betoanelor turnate în perioada de timp friguros cu scop de a accelera priza betonului.

### Domeniu de utilizare:

- Beton marfă de consistență normală turnat în perioada friguroasă;
- Beton turnat prin pompare;
- Turnări masive de beton.

### Caracteristici:

- Permite controlul caracteristicilor de priză prin dozaj;
- Accelerează procesul de hidratare al cimentului;
- Are efect și de plastifiant, crescând lucrabilitatea betonului la același raport A/C;
- Accelerează priza și mărește rezistențele inițiale în special în primele 24 de ore de la preparare.

### Date tehnice:

Substanța de bază:	Azotat de calciu
Forma:	Lichid
Culoare:	Brun
Densitate la 20°C:	1,258 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Valoare pH:	7,5 – 9,5
Conținut de clor:	< 0,10 %
Conținut alcalii (echivalent Na <sub>2</sub> O):	< 2,0 %
Consum:	0,3 – 4,5 % din masa cimentului

---

Ambalaj:	bidon plastic / butoi / IBC
Livrare:	25 kg / 240 kg / 1200 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 A321** se adaugă în beton pe parcursul procesului de amestecare, împreună cu apa de amestec. Aditivul nu trebuie adăugat peste amestecul uscat.

Betonul proaspăt turnat trebuie protejat împotriva pierderii de căldură, până când ajunge la o rezistență la compresiune de minim 5 N/mm<sup>2</sup>.

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 A321** este compatibil cu toate materialele cimentoase care îndeplinesc cerințele SR EN 197-1. Aditivul este de asemenea compatibil cu produsele ADEPLAST de tipul, aditivi antrenori de aer, agenți de decofrare și agenți de tratare împotriva evaporării prea rapide a apei de amestec.

**Notă:**

- **Aditivul AdePlast A321 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.