

Fișă tehnică 30.09.2016

AdePlast 430 Aditiv antrenor de aer EN 934-2, Tab. 5



Descriere produs:

AdePlast 430, aditiv antrenor de aer ce conferă betonului o protecție superioară prin crearea de pori de aer fini, uniform distribuiți în masa betonului ce au ca rol dezvoltarea unei matrice a betonului rezistentă la îngheț - dezgheț, respectiv săruri de dezghețare.

Domeniu de utilizare:

- Betoane durabile supuse fluctuațiilor termice, tip îngheț-dezgheț;
- Beton rutier;
- Betoane realizate cu agregate fără parte fină în vederea îmbunătățirii lucrabilității și coeziunii;
- Betoane cu agregate ușoare.
 - Suport pentru placare ceramică, parchet, straturi flexibile (tip mochetă, PVC, etc.);
 - Suport de umplere ca masă termoizolantă sub șape, șape autonivelente, șape cu sistem de încălzire, șape industriale;
 - Suport de umplere sub suprafețe de asfalt;
 - Suport de umplere în zidarie dublă;
 - Suport de umplere pentru terase și acoperișuri înclinate. Aplicare pe terase, prealabil aplicării membranelor de hidroizolație, fără conținut de solvent, în sistem rece sau fierbinte.

Caracteristici:

- Introducerea controlată a aerului;
- Îmbunătățirea lucrabilității și coeziunii betonului;
- Creșterea rezistențelor la ciclurile îngheț - dezgheț și la acțiunea sărurilor de dezghețare;
- Compatibilitate ridicată cu alți aditivi AdePlast.

Date tehnice:

Substanța de bază:	Surfactant
Forma:	Lichid
Culoare:	Brun
Densitate la 20°C:	1,002 ± 0,02 g/cm ³
Valoare pH:	6,5 – 8,5
Conținut de cloruri:	< 0,1 %
Conținut de alcalii (echivalent Na ₂ O):	< 0,5 %
Consum:	0,1 – 1,0 % 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.
Aprobări / Standarde	Conține numai substanțe conform EN 934-1, Anexa A.1. Corespunde EN 934-2, Tab. 5 Aditiv antrenor de aer, conform Certificat de conformitate al controlului producției în fabrică, nr. 1840-CPR-99/469/EC/0528-15, emis de Organismul de certificare AEROQ.

Procedura de utilizare:

AdePlast 430 se adaugă în beton pe parcursul procesului de amestecare, împreună cu apa de amestec, înaintea altor aditivi.

Timpul de malaxare depinde de tipul malaxorului utilizat și trebuie ajustat corespunzător (minim 60 secunde).

Aditivul nu trebuie adăugat peste amestecul uscat.

În funcție de aplicație, tipul cimentului utilizat, forma și granulometria agregatelor, lucrabilitatea amestecului, timpul și eficacitatea amestecării, temperatura betonului, se stabilește dozajul optim al aditivului conform SR EN 206-1 și CP 012/1.

Compatibilitate:

AdePlast 430 este compatibil cu toate materialele cimentoase care îndeplinesc cerințele SR EN 197-1.

Aditivul este de asemenea compatibil cu produsele ADEPLAST tip: aditivi plastifianți/reducători de apă, aditivi superplastifianți/puternici reducători de apă, agenți de decofrare și agenți de tratare împotriva evaporării prea rapide a apei de amestec.

Notă:

- La producerea betonului cu pori se vor avea în vedere instrucțiunile tehnice ale instalațiilor de preparare a betoanelor.
- Pentru betoanele de consistență S1, introducerea porilor prin utilizarea aditivului se va realiza mai greu.
- Conținutul de pori din masa betonului trebuie controlat regulat de către personal specializat.
- Supradozele au ca efect creșterea volumului de aer antrenat și scăderea rezistențelor betoanelor.
- 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 contactați Departamentul Tehnic ADEPLAST, tel. +40 244 338 002.