



# AdePlast 404

## Aditiv antrenor de aer

### DESCRIERE PRODUS:

**AdePlast 404**, aditiv antrenor de aer pentru betoane și mortare.

Conferă betonului/mortarului o protecție superioară prin crearea de pori de aer mici, uniform distribuiți în masă ce contribuie la îmbunătățirea glisării betonului/mortarului proaspăt turnat, lucrabilității și compactării acestuia.

### DOMENII DE UTILIZARE:

- Elemente prefabricate din beton ușor;
- Betoane cu agregate ușoare;
- Betoane realizate cu agregate fără parte fină în vederea îmbunătățirii lucrabilității și coeziunii;
- Betoane pentru construcția de drumuri și poduri;
- Mortare ușoare termoizolante cu perle virgine de polistiren:
  - Suport pentru placare ceramică, parchet, straturi flexibile (tip mocheta, 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 zidărie 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:

- Capacitate foarte bună a betoanelor/mortarelor de a fi puse în operă prin pompare;
- Îmbunătățirea lucrabilității betoanelor/mortarelor;
- Reducerea segregării betoanelor cu agregate ușoare;
- Reducerea tendinței de "plutire" a agregatelor ușoare din beton;
- Mortare cu caracteristici termoizolante;
- Introducerea controlată a aerului;

**DATE TEHNICE:**

Forma:	Lichid
Culoare:	Maro închis
Densitate la 20°C:	1,025 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Valoare pH:	4,0 – 6,0
Conținut de clor:	< 0,1 %
Conținut alcalii (echivalent Na <sub>2</sub> O):	< 1,5 %
Consum:	0,1 – 0,5 % 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 404** se adaugă în beton pe parcursul procesului de amestecare, împreună cu apa de amestec. 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 404** 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:**

- Aditivul AdePlast 404 este în curs de evaluare cu privire la verificarea constantei performanței produsului de către Organismul de certificare AEROQ, în vederea obținerii CERTIFICATULUI DE CONFORMITATE AL CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ.
- La producerea betonului/mortarului cu aer antrenat se vor avea în vedere instrucțiunile tehnice ale instalațiilor de preparare a betoanelor/mortarelor.
- Recomandăm efectuarea de către personal specializat a testelor cu privire la stabilirea volumului de aer antrenat din masa betonului/mortarului. Supradozele au ca efect creșterea volumului de aer antrenat și scăderea rezistențelor betoanelor/mortarelor.
- 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.
- Pentru informații referitoare la siguranța utilizării și depozitării, consultați cea mai recentă FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE.