



AIR BETON

AGENT BULLANT

Date d'actualisation : 23 décembre 2010

Propriétés

AIR BETON est un additif liquide, sans chlore, à fonction principale d'entraîneur d'air. Son incorporation dans les bétons et mortiers entraîne la formation de bulles d'air microscopiques stables et réparties de façon homogène. Le pourcentage d'air occlus dans le béton passe de 2 % à 5 %, ce qui permet d'obtenir :

- Une amélioration de la résistance au gel des bétons durcis.
- Une augmentation de la plasticité.
- Une augmentation de l'homogénéité du béton.
- Une amélioration des parements.

La taille des bulles d'air formées, 15 à 400 microns, permet de compenser le manque de « fines » dans une certaine mesure. Diminution du ressuage et de la ségrégation.

Domaines d'application

- Bétons devant résister au gel.
- Bétons routiers.
- Pistes d'aéroport.
- Bétons de haute montagne.
- Préfabrication.
- Mortiers et enduits.
- Bétons pompés.
- Bétons prêts à l'emploi.

Caractéristiques

Aspect : liquide
 Couleur : incolore
 Densité : 1,01.
 Extrait sec : 1,75 ± 0,25%
 pH : 8,5 ± 1.
 Craint le gel : réhomogénéiser après retour hors gel.

Mise en œuvre

AIR BETON est miscible à l'eau et est compatible avec l'emploi des autres adjuvants de la gamme Technique Béton.

Il s'incorpore à l'eau de gâchage.

Rq : Entraîne une diminution des résistances.

Dosage

Plage d'utilisation : 0,2 % à 1 % du poids du ciment
 Un dosage exact sera déterminé par des essais de convenance.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

1 an en emballage d'origine à l'abri du gel et des fortes températures.

Conditionnement

Fût : 215 L /217 kg.