

Fiche Technique
Edition 01/2013
Numéro 101
Eco-Mix AEA

Eco-Mix AEA

Agent Entraîneur d'Air
Conforme a la norme EN 934-2 (1&5)

Présentation

Le **Eco-Mix AEA** est un entraîneur d'air à haute efficacité qui permet d'augmenter La quantité d'air dans le béton et le mortier sous forme de fines bulles d'air très stables et de taille régulière, uniformément réparties dans le mélange.

Domaines d'Application

- Pour tous genres de béton et mortier
- Structures en béton de masse
- Béton de sol industriel
- Barrages
- Bétons routiers
- Pistes d'aéroport
- Digues et réservoirs
- Mortier de plâtrage et d'enduit léger et résistant

Caractères Généraux

- Augmentation de l'ouvrabilité / de la maniabilité du béton et du mortier
- Meilleur aspect du béton au démoulage
- Accroissement de la cohésion en réduisant le risque de ségrégation
- Etanchéité / Diminution le phénomène de capillarité du béton

Caractéristiques

Aspect Liquide incolore mousseux

Données Techniques

Densité	1,000 ± 0,005
Ph	9,5 ± 1
Extrait sec	1,0 ± 0,01%
Teneur en Ion Cl	≤0,1%
Teneur en Na2O éq.	≤0,15%

Conditions d'Application

Dosage d'utilisation recommandée : 0,03 à 0,5 % du poids du ciment.
La quantité d'air entraîné est fonction du dosage de **Eco-Mix AEA** mais dépend également de la composition du béton (nature et quantité d'éléments fins), de sa plasticité, du temps de malaxage, de la propreté des granulats, du type de ciment ou de liant et de sa finesse de mouture ainsi que de la température du béton.

Dosage habituel du **Eco-Mix AEA**: 0,15 % du poids du ciment.

Il est nécessaire de consulter notre département technique pour déterminer le dosage et les proportions du mélange (ciment, graviers, sables...).

Mise en Œuvre

Introduire le **Eco-Mix AEA** dans l'eau de gâchage avant vidange dans le malaxeur ou en même temps que l'eau de gâchage.

Remarques

Le gâchage du béton avec des eaux de recyclage chargées en éléments fins conduit à limiter l'effet de l'air entraîné.

Les additions de type cendres volantes silico-alumineuses peuvent avoir un effet négatif à l'égard de l'entraînement d'air.

Des essais préalables sont nécessaires.

Précautions d'Emploi

Manipulation sans danger.

En cas de contact avec la peau savonner et rincer à l'eau.

En cas d'éclaboussure dans les yeux ou sur les muqueuses rincer abondamment à l'eau tiède.

Consulter notre fiche de données de sécurité

Conditionnement

5 L, 10 L, 20 L, Fut de 200 L, 1000 L, en vrac...

Stockage

Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct entre 5 et 30 °C.

Conservation

12 mois dans son emballage d'origine intact et fermé

The Unixs SARLU

Votre partenaire dans le bâtiment, les produits spécialisés,
les produits de commodités et le consulting

Carrefour Canadien, Lambanyi, Co. Ratoma, Conakry, Rep. de Guinée
Tel. +224620419482 * Email. Info@theunixs.co.uk * www.theunixs.co.uk

Eco-Mix AEA

2