

ACHRO PO FLUID

Superplastifiant en poudre pour béton



DESCRIPTION

Achro PO fluid est un adjuvant superplastifiant en poudre pour l'obtention de bétons de haute qualité (imperméables, durables et mécaniquement résistants).

Grâce à son ouvrabilité, le béton traité avec Achro PO fluid est facile à mettre en oeuvre sans excès d'eau de gâchage et développe des caractéristiques mécaniques élevées une fois durci.

Achro PO fluid est particulièrement adapté dans les cas où l'on recherche une ouvrabilité élevée et un rapport eau/ciment bas.

Les domaines d'application sont :

- les bétons de dallage
- les bétons destinés à des ouvrages avec une résistance supérieure à 25 Mpa à 28 jours.

Achro PO fluid est compatible avec les adjuvants pour béton :

- achro accélérateur

CONSOMMATION

Dosage conseillé :

1 à 2 doses par m³ de béton.

MODE D'EMPLOI

Mise en œuvre :

L'action de Achro PO fluid est optimale si le ciment et les agrégats sont déjà mouillés.

Il est préférable d'ajouter l'adjuvant sur le chantier, juste avant de couler le béton :

L'effet de l'adjuvant est alors maximal.

Dans ce cas il faut amener le béton jusqu'au point de déversement, introduire la ou les doses de Achro PO fluid et malaxer à grande vitesse au moins une minute par mètre cube de béton. Il est indispensable de s'assurer que le mélange est bien homogène avant de couler le béton.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- Doses hydrosolubles de 0,5 Kg.

- Cartons de 40 doses (20 kg).

Le produit peut être stocké pendant 12 mois dans son emballage d'origine, dans un local clos à l'abri de l'humidité et du gel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Achro PO fluid est une poudre de polymères actifs qui améliore la dispersion du ciment.

Aspect : poudre brune

Densité à 20 °C : 1,1 (+/- 0.1)

Extrait sec : 100 %

Teneur en chlorures : 0

CONSEILS DE PRO

La gestion des emballages est **plus facile** avec ce produit.

ACHRO PO FLUID

avantage du superplastifiant

L'action défloculante de Achro PO fluid permet d'atteindre les objectifs suivants :

- diminuer la quantité d'eau de gâchage (par rapport à un béton non adjuvanté) tout en conservant la même ouvrabilité. On constate une augmentation des résistances mécaniques, de l'imperméabilité et, par conséquent, une amélioration de la durabilité du béton.
- améliorer la fluidité d'un béton de qualité et donc faciliter sa mise en oeuvre.
- optimiser la composition du béton : dosage en ciment, diminution du retrait hydraulique, réduction de la chaleur d'hydratation et réduction du fluage.
- Se référer au tableau des valeurs comparatives de résistances obtenues au dos.

L'efficacité du Achro PO fluid est fonction du dosage choisi.

Selon l'objectif recherché (augmentation des caractéristiques, amélioration de l'ouvrabilité, optimisation du dosage en ciment), le dosage de Achro PO fluid peut aller de 0,5 Kg à 1 Kg par mètre cube de béton.

Compte tenu de la diversité des ciments et des granulats, il est nécessaire de vérifier par un essai de convenance, le dosage optimum en fonction des caractéristiques recherchées.

Note :

Fondées sur nos essais en laboratoire, sur des études techniques approfondies et sur notre expérience des chantiers, les indications et les recommandations contenues dans cette fiche technique ne possèdent cependant pas de caractère absolu. L'utilisation de ce produit par l'applicateur devra être précédée d'essais destinés à vérifier nos recommandations et à s'assurer que notre produit convient à l'emploi envisagé. Toute erreur d'appréciation ne saurait entraîner notre responsabilité.

01/2016

