

ACHRO FLUID

Plastifiant pour bétons



DESCRIPTION

Achrofluid, produit de synthèse, est un plastifiant énergétique qui améliore la mise en place du béton, permettant ainsi de diminuer la quantité d'eau de gâchage en augmentant les résistances mécaniques.

Par son action physico-chimique l'Achro fluid permet :

1. SUR BÉTON FRAIS :

- d'augmenter considérablement la fluidité du béton et de faciliter son ouvrabilité
- d'améliorer la pompabilité du béton. sur béton durci :
- d'augmenter les résistances mécaniques
- d'accroître la compacité.

2. EN BÉTON ÉTUVÉ :

- d'économiser l'énergie (chauffage, vibrations, matériel)
- d'améliorer la rotation des coffrages.

Achro fluid est compatible avec tous les ciments exception faite des liants alumineux.

Remarques :

Tous les bétons ne sont pas fluidifiables. Les bétons destinés à être fluidifiés doivent avoir une teneur suffisante en éléments très fins. L'ajout de 5 % de sable très fin (< à 0,3 mm) à un béton de qualité courante le rend fluidifiable. Généralement, le dosage (ciment + sable fin) est de l'ordre de 450 kg/m³ de béton lorsque le diamètre des plus gros agrégats ne dépasse pas 20 à 25 mm.

CONSOMMATION NOMINALE

Plage d'utilisation recommandée : 0,6 à 1,5% du poids de ciment soit 0,5 à 1,25 litre pour 100 kg de ciment.

MODE D'EMPLOI

Mise en œuvre :

Achro fluid s'emploie à raison de 0,6 à 1,5 % du poids du ciment, suivant son domaine d'application, la catégorie du ciment utilisé et les conditions climatiques. Selon les lieux de fabrication du béton, nous préconisons les emplois suivants :

- **Chantiers et préfabrifications :** Achro fluid sera ajouté au début du dernier tiers du temps de malaxage après la fin de l'introduction de l'eau de gâchage.
- **Béton prêt à l'emploi :** Achro fluid est ajouté au béton dans le camion malaxeur, sur le chantier. Malaxer à grande vitesse pendant au moins une minute par m³ de béton.
- **Béton fibré :** Consulter la fiche technique du procédé : Achrofibrites.

NOUS DEVONS ATTIRER VOTRE ATTENTION SUR LES POINTS SUIVANTS :

- Durée d'efficacité de l'ordre d'une demi-heure à 25 °C. Pour le même dosage, l'effet sera important en hiver et faible en été.
- Il est interdit de rajouter de l'eau dans un béton fluidifié. Ajouter éventuellement une dose d'Achro fluid.
- Un excès de fluidification peut entraîner des retards dans la prise du béton.

CONSEILS DE PRO

*Le rajout d'eau est néfaste pour **la durabilité** de l'ouvrage.*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect :	liquide marron foncé
Densité :	1,20 ± 0,01
Viscosité à 20 °C :	32 mPa.s ± 0,01
Conforme à la norme :	NF EN 934.2
Teneur en chlorure :	< 0,1 %

ACHRO FLUID

CONDITIONNEMENT

- Jerrican de 10 l (12 kg)
- Fût de 200 l (240 kg)
- Container de 1 000 l (1 200 kg)

Le produit peut être stocké pendant 3 ans dans son emballage d'origine, dans un local clos à l'abri de l'humidité et du gel. En cas de gel prolongé, vérifier que le produit n'a pas été destabilisé.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Produit non réglementé, non dangereux.
Consulter notre fiche de données de sécurité.

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

