

CHRYSO®Fluid 122

Superplastifiant Haut réducteur d'eau

DESRIPTIF

CHRYSO®Fluid 122 est un superplastifiant de synthèse à base de polynaphtalène sulfoné. Il exerce une forte action dispersante sur les éléments fins constitutifs des bétons. CHRYSO®Fluid 122 permet la réalisation de bétons hautes performances à faible rapport E/C, très homogènes, sans ségrégation, et possédant un bon pouvoir « filant » qui est recherché, en particulier, dans le domaine de la précontrainte.

DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons pour ouvrages très ferrailés
- Tous types de ciments, sauf ciments blancs
- BHP - BTHP
- Bétons précontraints
- Poutrelles filées

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	12 mois
Teneur en ions Cl ⁻	≤ 0,100 %
Teneur en Na ₂ O équivalent	≤ 5,20 %
Densité (20°C)	1,215 ± 0,015
pH (20°C)	8,50 ± 1,50
Point de congélation	-3 °C
Extrait sec (EN 480-8)	40,50 % ± 1,900

INFORMATIONS NORMATIVES ET RÉGLEMENTAIRES

- Ce produit satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site Internet.
- Ce produit ne favorise pas la corrosion de l'acier enrobé dans du béton (test électrochimique selon la norme DIN V 18998 : 2002-11).
- Ce produit est conforme au référentiel de certification NF 085 dont les spécifications techniques sont celles de la partie non harmonisée de la norme NF EN 934-2.

MODE D'EMPLOI

- A dosage élevé, ce produit peut générer un léger retard de prise avec certains ciments.
- Il est courant de doser ce produit à 1,2 % du poids du ciment.
- Ce produit est totalement miscible à l'eau.
- Il peut être incorporé : - dans l'eau de gâchage ou en introduction différée (malaxage supplémentaire) - ou en introduction fractionné : en partie dans l'eau de gâchage, en partie différé.
- Dans le cas d'un ajout différé sur béton frais, dans un camion toupie, il est nécessaire de malaxer à grande vitesse puis à vitesse lente (avec un minimum de 3 minutes, pour chaque régime).
- L'efficacité maximale de ce produit doit être déterminée après des essais satisfaisant les caractéristiques rhéologiques et performances mécaniques souhaitées pour le béton.

Le maintien dans le temps de la consistance du béton peut être réglé par l'utilisation de CHRYSO®Fluid 122 avec d'autres adjuvants tels CHRYSO®Tard CHR ou CHRYSO®Tard CE. Nous consulter.

Dosage :

0,3 à 3,0 kg pour 100 kg de ciment.

PRÉCAUTIONS

- Ne pas utiliser dans les bétons blancs ou clairs sans nous consulter.
- En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

RÉFÉRENCES CHANTIER

Ouvrages d'art TGV Sud-Est. Voussoirs.

CHRYSO® Fluid 122

Superplastifiant Haut réducteur d'eau

ESSAI TERRAIN

Ces résultats ont été obtenus selon les modalités définies par la norme ISO 4012 (essais de résistance, graphique A) et la norme EN 12358 (essais de consistance, graphique B).

SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.