

# CHRYSO® Fluid Optima 220

Plastifiant Réducteur d'eau

## DESRIPTIF

CHRYSO® Fluid Optima 220 est un plastifiant – réducteur d'eau à fonction superplastifiant de nouvelle génération, à base de polycarboxylate modifié particulièrement recommandé pour le béton prêt à l'emploi et les chantiers de génie civil. CHRYSO® Fluid Optima 220 est destiné à créer une forte réduction d'eau et/ou une augmentation de l'ouvrabilité du béton. Il permet de réaliser des bétons avec un long maintien d'ouvrabilité sans retard de prise.

Ainsi CHRYSO® Fluid Optima 220 peut être utilisé dans une gamme étendue de bétons. CHRYSO® Fluid Optima 220 est particulièrement adapté à la formulation de bétons auto-plaçants homogènes ayant une capacité de remplissage élevée. CHRYSO® Fluid Optima 220 est compatible avec la majorité des ciments.

## DOMAINES D'APPLICATION

- BPE
- Ouvrages d'art
- Bétons de consistance supérieure à 50 mm au cône
- Bétons auto-plaçants

## INFORMATIONS INDICATIVES

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Nature du produit | liquide |
| Couleur           | Brun    |
| Durée de vie      | 9 mois  |

## SPÉCIFICATIONS

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Extrait sec halogène                   | 21,60 % ± 1,00  |
| Teneur en ions Cl <sup>-</sup>         | ≤ 0,100 %       |
| Teneur en Na <sub>2</sub> O équivalent | ≤ 1,00 %        |
| Densité (20°C)                         | 1,050 ± 0,020   |
| pH (20°C)                              | 5,00 ± 1,00     |
| Extrait sec (EN 480-8)                 | 21,80 % ± 1,000 |

## INFORMATIONS NORMATIVES ET RÉGLEMENTAIRES

- Ce produit satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site Internet.
- 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.
- Adresse AFNOR - 11, Avenue de Pressensé - 93571 Saint Denis La Plaine Cedex
- Tous les constituants sont autorisés par la réglementation française en vigueur pour être utilisés dans la fabrication des bétons et mortiers en contact avec l'eau potable.

## MODE D'EMPLOI

- Ce produit doit être incorporé dans l'eau de gâchage.
- 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.
- Selon les applications prévues, il est possible d'utiliser ce produit en synergie avec d'autres adjuvants CHRYSO®.

### Dosage :

0.3 à 2.0 kg pour 100 kg de ciment.

## PRÉCAUTIONS

- Stocker à l'abri du gel.
- 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.

## SÉCURITÉ

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