

# CHRYSO® Fluid Optima 220

## Superplastifiant Haut 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.

### 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.



# CHRYSO® Fluid Optima 220

## Superplastifiant Haut réducteur d'eau

- Adresse AFNOR - 11, Avenue de Pressensé - 93571 Saint Denis La Plaine Cedex



AFNOR CERTIFICATION  
ISO 9001 - ISO 45001  
ISO 14001  
Système de  
management certifié

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur [www.chryso.fr](http://www.chryso.fr)

CHRYSO - Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris - 92400 Courbevoie Tél.:+33 (0)1 88 54 00 00 e-mail:contact@chryso.com