FICHE TECHNIQUE

Chryso Solutions Béton

30/10/2026

CHRYSO®Fluid Optima 350

Superplastifiant Haut réducteur d'eau

DESCRIPTIF

CHRYSO®Fluid Optima 350 est un superplastifiant de dernière génération, particulièrement recommandé pour le béton prêt à l'emploi et les chantiers de génie civil. CHRYSO®Fluid Optima 350 est destiné à créer une forte réduction d'eau et/ou une augmentation de l'ouvrabilité du béton. Ainsi CHRYSO®Fluid Optima 350 peut être utilisé dans une gamme étendue de bétons.

CHRYSO®Fluid Optima 350 est particulièrement adapté pour les ciments ayant une forte demande en adjuvant et permet l'obtention d'un long maintien d'ouvrabilité. CHRYSO®Fluid Optima 350 est particulièrement adapté à la formulation de bétons auto-plaçants.

DOMAINES D'APPLICATION

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

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	12 mois

SPÉCIFICATIONS

Teneur en ions Cl^-	≤ 0,100 %
Teneur en NA_2O équivalent	≤ 1,00 %
Densité (20°C)	1,040 ± 0,020
pH (20°C)	6,50 ± 1,00
Extrait sec (SYNAD - IFSTTAR)	20,00 % ± 1,00

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

MODE D'EMPLOI

- Ce produit doit être incorporé de préférence dans l'eau de gâchage ou en fin de malaxage.
- 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 3.0 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.

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**

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