

# CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx

Superplastifiant Haut réducteur d'eau

## DESRIPTIF

CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx est un superplastifiant de dernière génération, particulièrement recommandé pour le béton prêt à l'emploi et les chantiers de génie civil. CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx est destiné à créer une forte réduction d'eau et/ou une augmentation significative de l'ouvrabilité du béton. CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx répond ainsi à une large palette de bétons. CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx est particulièrement adapté pour les ciments ayant une forte demande en adjuvant.

CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx permet d'obtenir à la fois une forte réduction d'eau et un long maintien d'ouvrabilité. CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx permet d'obtenir des bétons souples, homogènes et peu visqueux, même avec des ciments composés. CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx est particulièrement adapté à la formulation de bétons auto-plaçants.



## DOMAINES D'APPLICATION

- Tous types de ciments
- BPE
- Ouvrages d'art
- Bétons auto-plaçants
- BHP - BTHP
- Bétons de consistance 50 à 210 mm au cône

## INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun orangé
Durée de vie	12 mois

## SPÉCIFICATIONS

Extrait sec halogène	30.00 ± 1.50
Teneur en ions Cl <sup>-</sup>	≤ 0.100
Teneur en NA <sub>2</sub> O équivalent	≤ 2.00
Densité (20°C)	1.080 ± 0.020
pH (20°C)	6.50 ± 1.50
Extrait sec (EN 480-8)	29.90 ± 1.500

## INFORMATIONS NORMATIVES ET RÉGLEMENTAIRES



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

## MODE D'EMPLOI

■ Ce produit doit être incorporé dans l'eau de gâchage.  
Dans le cas d'un ajout différé sur le béton frais et dans un camion malaxeur, il est nécessaire de malaxer à grande vitesse 1 minute par m<sup>3</sup> de béton (avec un minimum total de 6 minutes). L'efficacité maximale de CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx doit être déterminée après des essais de convenance prenant en compte les caractéristiques rhéologiques et les performances mécaniques souhaitées pour le béton. Selon les applications prévues, il est possible d'utiliser CHRYSO® Fluid Optima 352 EMx en synergie avec d'autres adjuvants CHRYSO®.

### Dosage :

0.3 à 2.5 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 352 EMx

## Superplastifiant Haut réducteur d'eau

- 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



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