FICHE TECHNIQUE

Chryso Solutions Béton

29/10/2026

CHRYSO®Omega 418

Plastifiant Réducteur d'eau

DESCRIPTIF

CHRYSO®Omega 418 est un plastifiant – réducteur d'eau de dernière génération. Cet adjuvant est issu de notre maîtrise de la technologie des copolymères. Elle fait appel à nos avancées les plus récentes dans la synthèse des molécules afin d'apporter : - une large plage de dosage, - un fort potentiel de réduction d'eau, - du maintien d'ouvrabilité.

CHRYSO®Omega 418 utilise la technologie ROVER. Cette technologie permet d'améliorer très significativement la robustesse des performances obtenues vis-à-vis des constituants du béton. CHRYSO®Omega 418 est particulièrement adapté aux ciments pour lesquels une adjuvantation classique ne permet pas d'obtenir le maintien d'ouvrabilité désiré.

DOMAINES D'APPLICATION

- Long maintien d'ouvrabilité
- BPE

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	9 mois

SPÉCIFICATIONS

Teneur en ions Cl^-	≤ 0,100 %
Teneur en NA_2O équivalent	≤ 5,00 %
Densité (20°C)	1,089 ± 0,020
pH (20°C)	7,00 ± 1,50
Extrait sec (SYNAD - IFSTTAR)	30,00 % ± 1,50

INFORMATIONS NORMATIVES ET RÉGLEMENTAIRES

- 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.
- Ce produit satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site Internet.

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 par des essais prenant en compte les caractéristiques rhéologiques, les performances mécaniques et les facteurs d'ouvrabilité.
- Ce produit est compatible avec tout adjuvant CHRYSO®.

Dosage :

0.2 à 2.0 kg pour 100 kg de ciment

PRÉCAUTIONS

- Stocker à l'abri du gel.
- Eviter l'exposition prolongée à de fortes chaleurs.
- 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.
- Ne pas utiliser dans les bétons blancs ou clairs sans nous consulter.

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