FICHE TECHNIQUE

Chryso Solutions Béton

30/10/2026

CHRYSO®Plast Omega 101

Plastifiant Réducteur d'eau

DESCRIPTIF

CHRYSO®Plast Omega 101 est un plastifiant de nouvelle génération. Sa structure moléculaire spécialement mise au point, lui confère des propriétés exceptionnelles dans le domaine de l'adjuvantation des bétons courants. CHRYSO®Plast Omega 101 permet d'obtenir de très longs maintiens d'ouvrabilité à tous niveaux de consistance, par rapport aux adjuvants classiques. CHRYSO®Plast Omega 101 a une plage de dosage étendue ce qui permet de l'utiliser dans une large gamme de bétons.

CHRYSO®Plast Omega 101 donne un béton homogène, exempt de ressuage. Avec cet adjuvant innovant, le béton obtenu est cohésif et faiblement visqueux, ce qui facilite l'obtention de parements améliorés. De par ses caractéristiques, CHRYSO®Plast Omega 101 apparaît comme un plastifiant très approprié pour les chantiers de génie civil et l'industrie du BPE.

DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons pompés
- Long maintien d'ouvrabilité
- Bétons pour ouvrages très ferraillés
- Tous types de ciments
- BPE

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Jaune
Durée de vie	9 mois

SPÉCIFICATIONS

Extrait sec halogène	31,50 % ± 1,10
Teneur en ions Cl^-	≤ 0,100 %
Teneur en NA_2O équivalent	≤ 2,00 %
Densité (20°C)	1,085 ± 0,010
pH (20°C)	7,50 ± 1,00
Extrait sec (EN 480-8)	31,50 % ± 1,100

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

- Il est courant de doser ce produit entre 0,3 % et 0,5 % du poids du ciment.
- Ce produit est totalement miscible à l'eau.
- Ce produit peut être incorporé dans l'eau de gâchage ou en différé sur le béton.
- 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 :
0.25 à 1.5 kg pour 100 kg de ciment.

PRÉCAUTIONS

- 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.

RÉFÉRENCES CHANTIER

Maison d'arrêt de Sequedin, France : maintien de fluidité pendant 150 mn pour les murs d'enceinte matricés et miradors. Echangeur de Rueil-Malmaison (A86 ouest), France : parements matricés.

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

chryso SAINT-GOBAIN