

## CHRYSO® Plast Delta CER

Plastifiant Réducteur d'eau



### DESRIPTIF

CHRYSO® Plast Delta CER est un adjuvant dont la formulation spécifique permet une action défloculante très marquée en particulier sur les éléments fins du béton.

CHRYSO® Plast Delta CER permet l'optimisation du dosage en ciment pour l'obtention d'une classe de résistance déterminée.

CHRYSO® Plast Delta CER possède des propriétés hydrofuges et peut ainsi être employé pour diminuer l'absorption capillaire des bétons.

A plasticité égale, après réduction de l'eau de gâchage, on constate : - une amélioration de la compacité du béton, - une diminution de l'absorption capillaire, - selon le dosage, une augmentation relative des performances mécaniques dès 24 h d'âge.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons pompés
- BPE
- Bétons armés
- Tous types de ciments

### INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	18 mois
Point de congélation	-3 °C

### SPÉCIFICATIONS

Teneur en ions Cl <sup>-</sup>	≤ 0,100 %
Teneur en NA <sub>2</sub> O équivalent	≤ 3,50 %
Densité (20°C)	1,125 ± 0,015
pH (20°C)	6,00 ± 1,00
Extrait sec (SYNAD - IFSTTAR)	23,40 % ± 1,20

### 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.
- Ce produit est conforme à la norme ASTM C 494 - Types A et D.
- Ce produit ne favorise pas la corrosion de l'acier enrobé dans du béton (test électrochimique selon la norme DIN V 18998 : 2002-11).
- Tous les constituants sont autorisés par la réglementation

### MODE D'EMPLOI

- Il est courant de doser ce produit à 0,3 % du poids du ciment.
- Ce produit est totalement miscible à l'eau.
- Ce produit doit être introduit dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage.
- Ce produit doit être incorporé de préférence dans l'eau de gâchage ou en fin de malaxage.
- L'efficacité maximale de ce produit doit être déterminée après des essais satisfaisant les caractéristiques rhéologiques et performances mécaniques souhaitées pour le béton.

Pour un dosage de 0,2 à 0,35 % l'effet réducteur d'eau est prépondérant. A partir d'un dosage de 0,35 % apparaît un effet secondaire retardateur. L'emploi de CHRYSO® Plast Delta CER favorise également l'hydrofugation des bétons. Effets secondaires : Possibilité d'un retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé. En particulier, au dosage recommandé maximal de 0.8% du poids du ciment: - un retard de prise supérieur à 63 h a été observé lors de la réalisation des essais de compatibilité en combinaison avec le ciment CEM III B 32,5 HLH HSR LA. - un retard de prise supérieur à 84 h a été observé lors de la réalisation des essais de compatibilité en combinaison avec le ciment CEM III/A 42,5 N LA.

#### Dosage :

0.2 à 0.8 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

Ouvrage d'art du TGV Nord; Centrales nucléaires de Civeaux et Golfech, France. Pont Vasco de Gama à Lisbonne, Portugal : pylones du pont à haubans en éventail, ouvrage phare de l'Exposition Universelle de 1998. Tunnel sous la Manche, France-Royaume-Uni.

## FICHE TECHNIQUE

# CHRYSO® Plast Delta CER

Plastifiant Réducteur d'eau



Chryso  
Solutions  
Béton

27/03/2026

française en vigueur pour être utilisés dans la fabrication des bétons et mortiers en contact avec l'eau potable.

### ESSAI TERRAIN

Ces résultats ont été obtenus selon les modalités définies par la norme ISO 4012 (essais de résistance).

### SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.