FICHE TECHNIQUE

CHRYSO®Plast Delta CER

Plastifiant Réducteur d'eau

Chryso Solutions Béton

30/10/2026

DESCRIPTIF

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^-	≤ 0,100 %
Teneur en NA_2O 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.

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®Plast Delta CER

Plastifiant Réducteur d'eau

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.

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