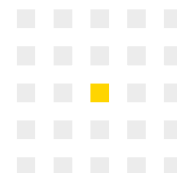


# CHRYSO® Plast Delta 20

## Plastifiant Réducteur d'eau



**CHRYSO® Plast Delta 20** est une formulation spécifique dont le pouvoir dispersant permet :

- d'améliorer la maniabilité des bétons à teneur en eau égale,
- d'augmenter la compacité et les résistances mécaniques,
- d'optimiser le dosage en ciment pour l'obtention d'une classe de résistance déterminée,
- de faciliter le pompage du béton.

### Informations indicatives

- Nature : liquide
- Couleur : Brun
- Densité (20° C) :  $1,160 \pm 0,010$
- pH :  $7,00 \pm 1,00$
- Extrait sec (EN 480-8) :  $31,50 \% \pm 1,50 \%$
- Extrait sec (24h-105°C) :  $30,00 \% \pm 1,50 \%$
- Extrait sec (méthode SYNAD IFSTTAR) :  $30,00 \% \pm 1,50 \%$
- Teneur en  $\text{Na}_2\text{O}$  équivalent :  $\leq 5,00 \%$
- Teneur en ions  $\text{Cl}^-$  :  $\leq 0,10 \%$
- Point de congélation :  $-3 \text{ }^\circ\text{C}$
- Durée de vie : 18 mois

### 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 NBN-EN 934-2 Belge.
- La certification BENOR du produit indique qu'il existe, sur base d'un contrôle périodique externe, un niveau de confiance suffisant -
- que le licencié est en état de maintenir afin de garantir en continu la conformité du produit, comme fixé dans les spécifications techniques de référence.
- La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le fabricant et est vérifiée par l'organisme de certification.

### Domaines d'application

- Tous types de ciments
- Bétons pompés
- Bétons armés
- BHP
- Bétons précontraints
- Préfabrication lourde

### 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.

### Mode d'emploi

Plage de dosage : 0,3 à 0,8 kg pour 100 kg de ciment

Il est courant de doser ce produit à 0.35% du poids de ciment.

Ce produit est totalement miscible à l'eau.



# CHRYSO® Plast Delta 20

## Plastifiant Réducteur d'eau



Ce produit doit être incorporé préalablement à l'eau de gâchage.

L'efficacité maximale de ce produit doit être déterminée après des essais de convenance prenant en compte les caractéristiques rhéologiques et les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

### Effets secondaires

Possibilité d'un retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé.

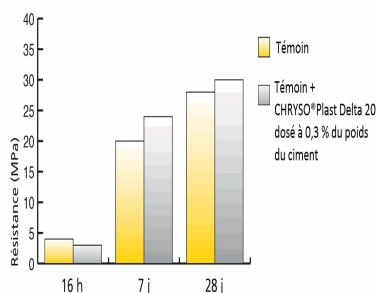
En particulier, au dosage recommandé maximal de 0,8% du poids du ciment :

- un retard de prise de 39 h 55 min a été observé lors de la réalisation des essais de compatibilité en combinaison avec le ciment CEM III/A 42,5 N LA.
- un retard de prise de 49 h 05 min a été observé lors de la réalisation des essais de compatibilité en combinaison avec le ciment CEM III B 32,5 HLH HSR LA.

### Essais

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

Graphique A  
A consistance égale  
Béton à base de ciment CEM I 42,5



### Securite

Avant toute utilisation, consulter la Fiche de Données de Securite.

FDS disponible sur [www.chryso.com](http://www.chryso.com)



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 «Application» 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.com](http://www.chryso.com).

CHRYSO S.A.S. - 19 Place de la Résistance - 92446 Issy-les-Moulineaux cedex - FRANCE - Tel. : +33 (0)1 41 17 18 19 - Fax : +33 (0)1 41 17 18 80

