FICHE TECHNIQUE

Chryso Solutions Béton

30/10/2026

# CHRYSO®Fluid CB

Superplastifiant Haut réducteur d'eau

## DESCRIPTIF

CHRYSO®Fluid CB est un adjuvant à base de polynaphtalène sulfoné, et qui ne contient pas de polycarboxylates. C'est un puissant dispersant des éléments fins du béton qui permet la réalisation de bétons fluides ou plastiques à faible rapport E/C. CHRYSO®Fluid CB améliore la cohésion du béton frais et évite la ségrégation et le ressuage.

CHRYSO®Fluid CB est particulièrement indiqué pour la réalisation de bétons fluides à très fluides avec un bon maintien de la maniabilité dans le temps.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Tous types de ciments, sauf ciments blancs
- Bétons de consistance 50 à 210 mm au cône
- Bétons précontraints
- Bétons étuvés
- Bétons armés
- Dallages

## INFORMATIONS INDICATIVES

| | |
|---|---|
| **Nature du produit** | liquide |
| **Couleur** | Brun |
| **Durée de vie** | 18 mois |
| **Teneur en ions $Cl^-$** | ≤ 0,100 % |
| **Teneur en $NA_2O$ équivalent** | ≤ 4,50 % |
| **Densité (20°C)** | 1,160 ± 0,010 |
| **pH (20°C)** | 11,00 ± 1,00 |
| **Point de congélation** | -6 °C |
| **Extrait sec (EN 480-8)** | 33,00 % ± 1,500 |

## 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 ne favorise pas la corrosion de l'acier enrobé dans du béton (test électrochimique selon la norme DIN V 18998 : 2002-11).

## ESSAI TERRAIN

Ces résultats ont été obtenus selon les modalités définies par la norme ISO 4012 (essais de résistance, graphique A) et la norme EN 12358 (essais de consistance, graphique B).

## MODE D'EMPLOI

- Il est courant de doser ce produit à 0,8 % 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.
- Ce produit est compatible avec tout adjuvant CHRYSO®.

Le temps durant lequel le béton reste fluide est variable selon la température, la consistance du béton avant ajout de CHRYSO®Fluid CB, la nature du ciment et le dosage. Cette durée peut être déterminée par un essai préalable in situ. Effets secondaires Possibilité d'un retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé. En particulier, au dosage recommandé maximal de 2,5% du poids du ciment : - un retard de prise de 22 h 30 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 41 h 45 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.

**Dosage :**

0.6 à 2.5 kg pour 100 kg de ciment.

## PRÉCAUTIONS

- Ne pas utiliser dans les bétons blancs ou clairs sans nous consulter.
- 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

Ouvrages d'art TGV Nord. Viaduc de la Gartempe (A20).

## 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

Chryso Solutions Béton

30/10/2026

# CHRYSO®Fluid CB

Superplastifiant Haut réducteur d'eau

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