FICHE TECHNIQUE

Chryso Solutions Béton

29/10/2026

# CHRYSO®Optima 391 EMx

Superplastifiant Haut réducteur d'eau

## DESCRIPTIF

CHRYSO®Optima 391 EMx est un superplastifiant de nouvelle génération, à base de polycarboxylate modifié particulièrement recommandé pour le béton prêt à l'emploi. CHRYSO®Optima 391 EMx est destiné à créer une forte réduction d'eau et/ou une augmentation de l'ouvrabilité du béton. Couplé au CHRYSO®EnviroMix 2091 et au CHRYSO®Tard MTD, il permet de réaliser des bétons avec un long maintien d'ouvrabilité sans retard de prise préjudiciable.

Ainsi CHRYSO®Optima 391 EMx peut être utilisé dans une gamme étendue de bétons et de chape fluide ciment. CHRYSO®Optima 391 EMx est compatible avec la majorité des ciments. CHRYSO®Optima 391 EMx est particulièrement adapté aux ciments avec ajouts permettant la fabrication de béton à empreinte carbone réduite.

## DOMAINES D'APPLICATION

- BPE
- Chapes ciment
- Béton bas carbone
- Préfabrication

## INFORMATIONS INDICATIVES

| | |
|---|---|
| **Nature du produit** | liquide |
| **Couleur** | Jaune clair |
| **Durée de vie** | 12 mois |

## SPÉCIFICATIONS

| | |
|---|---|
| **Teneur en ions $Cl^-$** | ≤ 0,100 % |
| **Teneur en $NA_2O$ équivalent** | ≤ 1,00 % |
| **Densité (20°C)** | 1,033 ± 0,020 |
| **pH (20°C)** | 3,80 ± 1,00 |
| **Extrait sec (SYNAD - IFSTTAR)** | 18,40 % ± 1,80 |

## 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.

## MODE D'EMPLOI

- Ce produit doit être incorporé dans l'eau de gâchage.
- L'efficacité maximale de ce produit doit être déterminée par des essais prenant en compte les caractéristiques rhéologiques, les performances mécaniques et les facteurs d'ouvrabilité.

CHRYSO®Optima 391 EMx est utilisé en combinaison avec CHRYSO®EnviroMix 2091 et CHRYSO®Tard MTD.

**Dosage :**

0.05 à 3.0 kg pour 100 kg de ciment.

## PRÉCAUTIONS

- Stocker à l'abri du gel.
- Eviter l'exposition prolongée à de fortes chaleurs.
- 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.

## 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