FICHE TECHNIQUE

Chryso Solutions Béton

11/24/2026

Chryso®Adva 140 M

Superplastifiant à grande efficacité de réduction d'eau

DESCRIPTIF

Chryso®Adva 140 M est un réducteur d'eau de moyenne à grande portée à base de polycarboxylate, offrant un maintien prolongé de l'affaissement avec un impact minimal sur le temps de prise.

- **Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C-494 de types A & F**
- **Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C-1017 Type I pour béton fluide**

BÉNÉFICES

- Offre une réduction d'eau flexible, de moyenne à grande portée, pour répondre à une variété de besoins de production du béton.
- Offre un rendement constant avec diverses chimies de ciment.
- Procure un maintien prolongé de l'affaissement avec un impact minimal sur le temps de prise.
- Maintient un entraînement d'air constant.
- Facilite la finition du béton, sans collement, prise irrégulière ni déchirement.

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- Béton préfabriqué
- Béton prêt à l'emploi
- Béton post-tendu et précontraint
- Béton Autoplaçant (BAP)

MODE D'EMPLOI

Dosage

- Les taux de dosage varient selon le type de ciment, la conception du mélange, les propriétés des agrégats, et des spécifications techniques des projets.
- La plage de dosage peut varier de 200 à 1300 ml/100 kg de matériaux cimentaires.
  - Réducteur d'eau de grande portée – de 590 à 1040 mL/ 100 kg
  - Réducteur d'eau de moyenne portée – de 325 à 590 mL/ 100 kg
- Le dosage optimal dépendra des autres composants de la formule béton, et des caractéristiques de performance souhaitées.
- Pour un rapport eau-ciment donné, on peut contrôler l'affaissement requis pour la mise en place du béton en variant le dosage du **Chryso®Adva 140 M**.
- Les dosages peuvent varier lorsqu'ils sont utilisés en association avec d'autres adjuvants Chryso.
- Si les conditions exigent d'utiliser un dosage plus élevé que la plage de dosages recommandée, veuillez consulter votre représentant Chryso.

Recommandations d'usage supplémentaires

- Convient à une grande variété d'applications de béton, du béton à affaissement élevé et à faible rapport eau/matériaux cimentaires nécessitant un réducteur d'eau à haut pouvoir jusqu'aux ouvrages plats résidentiels nécessitant un réducteur d'eau à moyen pouvoir.
- Idéal pour tout béton où l'on souhaite réduire au minimum le rapport eau/matériaux cimentaires tout en obtenant une résistance élevée et une excellente ouvrabilité facilitant la mise en place et la consolidation.

Equipement

Notre équipe de techniciens (FSTs) prend en charge l'installation, l'étalonnage et l'entretien de vos systèmes de dosage des adjuvants afin

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

chryso SAINT-GOBAIN

Chryso®Adva 140 M

Superplastifiant à grande efficacité de réduction d'eau

d'assurer un dosage précis et sûr.

Produits Complémentaires

- Dans les formulations nécessitant une incorporation d'air, l'usage d'un agent entraîneur d'air conforme à la norme ASTM C260 est recommandé, notamment les gammes Daravair® ou Darex®, afin d'assurer des paramètres d'entrainement d'air adéquats pour la résistance au gel/dégel. Pour des conseils spécifiques, veuillez consulter votre représentant technique.
- Tous les adjuvants sont compatibles avec **Chryso®Adva 140 M**. En règle générale, les réducteurs d'eau conformes à la norme ASTM C494, de type A ou de type D, sont ajoutés au béton avant le produit **Chryso®Adva 140 M**.
- Veillez à ne pas utiliser une quantité trop élevée de **Chryso®Adva 140 M** avec un retardateur, car cela pourrait entraîner un retard excessif de la prise.

Performances

- Produit un béton présentant une excellente ouvrabilité, tant pour les bétons à affaissement élevé que modéré.
- Fluidifie le béton, ce qui le rend particulièrement adapté au bétonnage par tube plongeur ou à d'autres applications nécessitant un affaissement élevé.

Mise en oeuvre

- Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'ajouter **Chryso®Adva 140 M** après les autres composants du béton. Toutefois, un autre ordre d'ajout est possible si des essais préalables le valident. Des tests doivent être réalisés avant le début du chantier et à chaque changement de conditions pour ajuster le dosage et l'ordre d'ajout. Les adjuvants ne doivent pas être mélangés entre eux avant leur incorporation dans le béton.
- Veuillez consulter le Technical Bulletin TB-0110, Admixture Dispenser Discharge Line Location and Sequencing for Concrete Batching Operations (Bulletin technique TB-0110, emplacement de la conduite de décharge du doseur d'adjuvants et séquençage des opérations de gâchage du béton), pour obtenir d'autres recommandations.
- Des essais préalables du mélange de béton doivent être effectués avant l'utilisation et lorsque les conditions ou les matériaux changent afin de vérifier la compatibilité avec les autres adjuvants et d'optimiser les taux de dosage, les moments d'ajout dans la séquence de gâchage et les performances du béton.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	12 mois
Teneur en ions Cl^-	≤ 0,100 %
Densité	1,040
pH (20°C)	4,50

CONDITIONNEMENT

- Vrac
- Baril de 210L (55 gallons)
- Contenant de 1000L (275 gallons)

PRÉCAUTIONS

- Le produit ne doit pas être exposé de façon prolongée à une température inférieure à 0 °C (32 °F).
- Le produit commencera à geler à environ 0°C (32 °F), mais retrouvera toutes ses capacités après décongélation et agitation complète.
- N'utilisez pas d'air comprimé pour l'agitation.

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

chryso SAINT-GOBAIN