

Chryso® Zyla 630

Adjuvants réducteur d'eau

DESCRIPTIF

Chryso® Zyla 630 est un adjuvant réducteur d'eau normal conçu pour favoriser une hydratation plus complète du ciment Portland, afin d'améliorer l'ouvrabilité, la réduction d'eau et la finition.

Il convient particulièrement aux applications de béton prêt à l'emploi et de béton préfabriqué nécessitant une finition améliorée et une synergie avec les adjuvants à base de polycarboxylates.

Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C494 Type A & D

BÉNÉFICES

- Améliore l'ouvrabilité et la finition
- Maintient la teneur en air sans la modifier
- Favorise la compatibilité avec les adjuvants à base de polycarboxylates
- Réduit la teneur en eau des mélanges de béton
- Optimise le béton pour obtenir une finition lisse, à la machine ou à la main.

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- Béton préfabriqué
- Béton prêt à l'emploi
- Béton postcontraint et précontraint

MODE D'EMPLOI

Dosage

- Les taux de dosage varient selon le type de ciment, la formulation du mélange, les propriétés des granulats, les conditions environnementales et les exigences du projet. On emploie dans la plupart des applications un dosage de 195 à 325 ml/100 kg de ciment ou de liant.
- La plage de dosage type est de 130 à 455 mL/100 kg (2 à 7 fl oz/100 lb) de matériau cimentaire.
- Si les conditions exigent un dosage supérieur aux taux d'ajout recommandés, veuillez consulter votre représentant Chryso.

Mise en oeuvre

- Pour une performance optimale, il est recommandé d'ajouter le produit vers la fin de la séquence de malaxage. Une autre séquence peut être utilisée si des essais locaux démontrent une meilleure performance.
- Pour en savoir plus sur la mise en œuvre du produit, consulter [Admixture Dispenser Discharge Line Location & Sequencing for Concrete Batching Operations](#) (Introduction d'adjuvant et séquence d'ajout pour les opérations de dosage du béton).
- Effectuer des essais préalables du mélange de béton avant l'utilisation, puis lorsque les conditions ou les matériaux changent, afin de vérifier la compatibilité avec les autres adjuvants et d'optimiser le dosage, le moment d'ajout dans la séquence de malaxage et la performance du béton.

Consommation

Notre équipe de techniciens (FSTs) prend en charge l'installation, l'étalonnage et l'entretien de vos systèmes de dosage des adjuvants afin d'assurer un dosage précis et sûr.

Produits Complémentaires

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® Zyla 630

Adjuvants réducteur d'eau

- **Chryso Zyla 630** est compatible avec la plupart des adjuvants Chryso, pourvu qu'ils soient ajoutés séparément au mélange de béton.
- Pour le béton nécessitant un entraînement d'air, il est recommandé d'utiliser un agent entraîneur d'air conforme à la norme ASTM C260 afin d'obtenir des paramètres de réseau de bulles d'air appropriés pour la résistance au gel-dégel.
- Des essais préalables sont recommandés pour vérifier la compatibilité avec tous les constituants du mélange et obtenir la performance recherchée.
- Consulter votre représentant Chryso pour obtenir des conseils sur les combinaisons de produits et leur compatibilité.

Performances

- Réduit la teneur en eau de 3 % à 10 %, ce qui améliore la plasticité du béton
- Améliore les résistances à la compression et à la flexion à tous les âges comparativement aux réducteurs d'eau traditionnels à base de lignine
- Permet un meilleur contrôle de la réduction d'eau et du temps de prise comparativement aux réducteurs d'eau à base de lignine
- Améliore la finition des mélanges maigres grâce à une texture plus crémeuse et uniforme et à un ressuage plus uniforme
- Renforce la synergie avec les réducteurs d'eau à base de polycarboxylates pour la résistance et le contrôle de l'air.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	9 mois
Teneur en ions Cl ⁻	≤ 0,100 %
Densité	1,096
pH (20°C)	9,80

CONDITIONNEMENT

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

PRÉCAUTIONS

- Éviter toute exposition prolongée à des températures inférieures à -2 °C (28 °F), car des conditions extrêmes peuvent nuire à la performance du produit.
- Si le produit est exposé à des températures de gel, le laisser dégeler doucement et l'agiter soigneusement avant utilisation.
- Ne pas utiliser d'air comprimé pour l'agitation.

SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.