

Chryso® Optima 1130

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

DESCRIPTIF

Chryso® Optima 1130 est un mélange réducteur d'eau haute performance basé sur la *technologie Chryso® Optima 1000*. Il offre une excellente réduction de l'eau, une pompabilité accrue et une rétention de l'affaissement, permettant la création de béton haute performance pour les chantiers les plus difficiles.

Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C494, types A et F

BÉNÉFICES

- Prolonge la durée d'affaissement avec un effet minimal sur le temps de prise et la force précoce
- Augmente les forces de compression et de flexion précoces et ultimes
- Fournit des caractéristiques uniformes et normales
- Améliore la maniabilité et la finabilité
- Réduit la viscosité (collant)
- Minimise les ajouts d'eau sur le chantier

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- Béton prêt à l'emploi
- Béton à haute résistance précoce
- Béton autoplacant (BAP)

MODE D'EMPLOI

Dosage

- Les dosages varient en fonction du type de ciment, de la formule béton, des propriétés des agrégats, et des spécifications techniques des projets.
- La gamme de dosages typique est la suivante:
 - Type A : 130 à 326 ml/100 kg (2 à 5 oz/cwt) de matériaux cimentaires.
 - Type F : 261 à 782 ml/100 kg (4 à 12 oz/cwt) de matériaux cimentaires.
- Le dosage optimal dépendra des autres composants de la formule béton, et des caractéristiques de performance souhaitées.
- 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

- **Chryso® Optima 1130** est compatible avec la plupart des adjuvants Chryso tant qu'ils sont ajoutés séparément au béton.
- Cependant, les produits Chryso® Optima ne sont pas recommandés pour une utilisation dans le béton contenant des mélanges à base de naphthalène et de mélamine.

Mise en oeuvre

- En général, il est recommandé d'ajouter Chryso® Optima 1130 avec l'eau initiale ou, pour une performance optimale, sur le béton mouillé. Il ne doit pas être ajouté avec ou sur le ciment sec.
- Différent séquençage peut être utilisé si les tests locaux montrent une meilleure performance.

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® Optima 1130

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

- Le prétest du mélange de béton doit être effectué avant l'utilisation et à mesure que
- les conditions et les matériaux changent afin d'assurer la compatibilité avec d'autres mélanges et d'optimiser les débits de dosage, les temps d'addition dans le séquençage par lots et la performance du béton.

Equipement

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.

Performances

- Améliore la performance du béton en augmentant tôt et les forces de compression et de flexion ultimes, assurant un béton haute performance.
- Améliore la maniabilité en prolongeant la durée de vie affaissée avec un effet minimal sur le temps de prise et la force précoce, et en améliorant la maniabilité et la finabilité.
- Offre une excellente réduction de l'eau et minimise les ajouts d'eau sur le chantier, ce qui réduit la viscosité et l'adhérence.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Ambrée
Durée de vie	12 mois
Teneur en ions Cl ⁻	< 0,100 %
Densité	1,070
pH (20°C)	3,50 ± 1,00

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 1 °C (34 °F).
- Le produit commencera à geler à environ 1°C (34 °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.