

CHRYSO® OPTIMA 1130

Superplastifiants - Haute réduction d'eau

DESRIPTIF

CHRYSO® Optima 1130 est un superplastifiant réducteur d'eau haute performance qui offre une excellente réduction d'eau, un maintien d'ouvrabilité exceptionnel, et une pompabilité prolongée, 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 auto-consolidant (SCC)

Mode d'emploi

Dosage

- Les taux d'ajout CHRYSO® Optima 1130 peuvent varier selon le type d'application. Le taux d'ajout peut varier entre 2 oz/pouce et 12 oz/pouce (130 ml/100 kg et 782 ml/100 kg) de matière cimentaire. Les taux d'ajout typiques sont :
 - Type A : 130 à 326 ml/100 kg (2 à 5 oz/poids corporel)
 - Type F : 4 à 12 oz/poids (261 à 782 ml/100 kg)
- Les taux d'ajout optimaux dépendront des autres composants du mélange de béton, des conditions de travail et des caractéristiques de performance souhaitées.
- Les débits posologiques peuvent varier lorsqu'ils sont utilisés en association avec d'autres mélanges de CHRYSO®.
- Si les conditions exigent d'utiliser plus que les taux d'ajout recommandés, veuillez consulter votre représentant CHRYSO®.

Additional Usage Recommendations

- Idéal pour les projets de béton haute performance en raison de ses excellentes capacités de réduction de l'eau.
- Convient aux chantiers difficiles où le maintien de la qualité du béton est essentiel, grâce à sa pompabilité prolongée et à sa rétention de l'affaissement.
- Parfait pour les applications qui exigent une maniabilité et une cohérence améliorées, ce qui facilite la manipulation et le placement du béton dans des structures complexes.

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.

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

Différent séquençage peut être utilisé si les tests locaux montrent une meilleure performance.

- 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

- Une gamme complète d'équipements de distribution automatique précis est disponible.

Complimentary Products

- CHRYSO®Optima 1130 est compatible avec la plupart des mélanges CHRYSO® tant qu'ils sont ajoutés séparément au mélange de 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.

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

PRÉCAUTIONS

- Lors de l'entreposage et pour une distribution adéquate, 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 34 °F (1 °C), mais reviendra à sa pleine puissance après décongélation et agitation complète.

Sécurité

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

PACKAGING

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