

Quad® 855 EMx

Réducteurs d'eau multi-dosages

DESCRIPTIF

Quad® 855 EMx est un plastifiant – réducteur d'eau de dernière génération. Cet adjuvant présente une large plage de dosage, un fort potentiel de réduction d'eau, du maintien d'ouvrabilité, une bonne cohésion du béton permettant d'utiliser des sables fabriqués ou de qualité moindre.

De plus, **Quad® 855 EMx** favorise le développement des résistances mécaniques à tous les âges unique sur le marché grâce aux technologies d'activation de résistances EnviroMix® intégrées. Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C494, types A et F

BÉNÉFICES

- Favorise l'utilisation de proportions élevées de sable fabriqué, avec un excès ou un manque de fines
- Favorise également l'augmentation des ajouts cimentaires
- Améliore le maintien de l'ouvrabilité
- Excellent finition du béton
- Offre un excellent contrôle de l'air
- Permet une réduction de l'eau avec un impact minimal du temps de prise
- Réduit les fissures et le retrait
- Augmente les résistances à la compression et à la flexion à jeune âge et 28 jours

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- GCA
- Béton prêt à l'emploi
- Sable fabriqué
- Sable à haute intensité
- Béton auto-consolidé (SCC)

MODE D'EMPLOI

Dosage

- Les taux d'ajout de Quad® 855 EMx peuvent varier selon le type d'application. Le taux d'addition peut varier entre 2 fl. oz/poids et 20 oz liq. oz/poids (130 ml/100 kg et 1 304 ml/100 kg) de matière cimentaire. Les débits de dosage typiques sont :
 - Type A : 2 à 10 fl. oz/poids (130 à 652 ml/100 kg)
 - Type F : 6 à 20 fl. oz/poids (391 à 1 304 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®.

Mise en oeuvre

- En général, il est recommandé d'ajouter CHRYSO®Quad 855 EMx 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.
- 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.

Quad® 855 EMx

Réducteurs d'eau multi-dosages

Equipement

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

Produits Complémentaires

- Quad® 855 EMx est compatible avec la plupart des mélanges CHRYSO® tant qu'ils sont ajoutés séparément au mélange de béton. Cependant, les produits CHRYSO®Quad ne sont pas recommandés pour une utilisation dans le béton contenant des mélanges à base de naphthalène et de mélamine.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	12 mois
Teneur en ions Cl ⁻	< 0,100 %
Densité	1,077
pH (20°C)	3,90

PRÉCAUTIONS

- En entreposage et pour une distribution adéquate, le produit ne doit pas être exposé de façon prolongée à une température inférieure à 5 °C (40 °F).
- Le produit commencera à geler à environ 0 °C (32 °F), mais reviendra à sa pleine puissance après décongélation et agitation complète.

SÉCURITÉ

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

CONDITIONNEMENT

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