

Quad® 842

Réducteurs d'eau multi-dosages

DESCRIPTIF

Quad 842 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.

Quad 842 permet d'augmenter l'utilisation d'agrégats à faible coût comme les sables fabriqués et disponibles localement.

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
- 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
- Béton préfabriqué
- Béton prêt à l'emploi
- Béton sous tension et précontraint
- Béton autoplaçant

MODE D'EMPLOI

Dosage

- La gamme de dosage de Quad 842, selon le type d'application, varie entre 130 ml/100 kg et 1 304 ml/100 kg (2 fl. oz/cwt et 20 oz liq. oz/cwt) de matériaux cimentaires.
- La plage de dosages typique est la suivante:
 - Type A: 130 à 652 ml/100 kg (2 à 10 fl. oz/cwt) de matériaux cimentaires
 - Type F: 391 à 1 304 ml/100 kg (6 à 20 fl. 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.

Mise en oeuvre

- En général, il est recommandé d'ajouter Quad 842 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 essai terrain 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

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

Quad® 842

Réducteurs d'eau multi-dosages

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

- **Quad 842** est compatible avec la plupart des adjuvants Chryso tant qu'ils sont ajoutés séparément au béton.
- Cependant, les produits ChrysoQuad 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	1,050
pH (20°C)	4,00

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 5 °C (40 °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.