FICHE TECHNIQUE

Chryso Solutions Béton

09/25/2025

Chryso®Airalon 7000

Entraîneur d'air

DESCRIPTIF

AIRALON® 7000 est un mélange à infiltration d'air, composé d'un mélange aqueux complexe de sels d'acide organique. Il est spécialement formulé pour fournir au béton une meilleure résistance au gel et au dégel tout en améliorant ses caractéristiques de finition.

Satisfait ou dépasse les exigences des spécifications de la norme ASTM C260 pour les mélanges à admission d'air pour béton

BÉNÉFICES

- S'adapte à une vaste gamme de conceptions de mélanges
- Offre d'excellentes propriétés rhéologiques pour des temps de transit prolongés
- Assure une admission d'air uniforme et prévisible
- Maintient une stabilité supérieure de l'air pour minimiser la perte d'air pendant la mise en place
- Offre une solution rentable pour les bétons difficiles à aérer

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- Béton préfabriqué
- Béton posttendu et précontraint
- Béton prêt à l'emploi
- Béton exposé aux cycles de gel et de dégel

MODE D'EMPLOI

Dosage

- Les débits de dosage d'AIRALON® 7000 peuvent varier selon le type d'application. Le débit d'addition peut varier entre 0,5 oz/pouce et 3 oz/pouce (30 ml/100 kg et 200 ml/100 kg) de matière cimentaire.
- Les taux d'ajout optimaux dépendront de la température, du ciment, de la gradation du sable et de l'utilisation de matériaux extra fins comme les cendres volantes et la microsilice.
- Les débits posologiques peuvent varier lorsqu'ils sont utilisés en association avec d'autres mélanges de CHRYSO®. La capacité d'absorption d'air de l'AIRALON® 7000 est généralement augmentée lorsque d'autres mélanges de béton sont contenus dans le béton, en particulier les mélanges réducteurs d'eau et les retardateurs réducteurs d'eau. Cela peut permettre jusqu'à 2⁄3 de réduction de la quantité de produit requise.
- 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 l'AIRALON® 7000 tôt dans la séquence de lotage pour une performance optimale, de préférence en « driblant » sur le sable.
- Le produit ne doit pas être ajouté directement à l'eau chauffée.
- Un séquençage différent peut être utilisé si les tests locaux montrent une meilleure performance.
- Veuillez consulter le Bulletin technique TB-0110, Emplacement de la conduite de refoulement du distributeur de mélange et séquencement pour les opérations de lotage de béton pour obtenir d'autres recommandations.
- 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

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 SAINT-GOBAIN

Chryso
Solutions
Béton

09/25/2025

Chryso®Airalon 7000

Entraîneur d'air

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

Complimentary Products

- AIRALON® 7000 est compatible avec la plupart des mélanges CHRYSO® tant qu'ils sont ajoutés séparément au mélange de béton.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Jaune
Durée de vie	12 mois
Teneur en ions Cl^-	< 0,100 %
Densité	1,018
pH (20°C)	9,60

PRÉCAUTIONS

- Le produit commencera à geler à environ -1 °C (30 °F), mais reviendra à son plein potentiel après décongélation et agitation complète.
- N'utilisez pas d'air sous pression pour l'agitation.

SÉCURITÉ

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

CONDITIONNEMENT

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

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
SAINT-GOBAIN