FICHE TECHNIQUE

Chryso Solutions Béton

04/20/2026

Chryso®Daravair 1000

Entraîneur d'air

DESCRIPTIF

Le DARAVAIR 1000 est un entraîneur d'air liquide qui assure une résistance au gel-dégel, facilite le finissage et permet de contrôler le rendement pour tous les types de compositions. Le DARAVAIR 1000 est un liquide orange clair formulé pour développer un réseau de bules d'air conforme aux devis. Constitué essentie lement de colophane saponifiée de haute qualité, le DARAVAIR 1000 est chimiquement similaire aux produits de vinsol, tout en étant plus pur et en offrant une distribution plus uniforme.

MODE D'EMPLOI

Dosage

- Il n'y a pas de dosage standard pour le DARAVAIR 1000. La quantité à utiliser dépend de la qualité d'air requise pour chaque cas particulier, habitue lement de 4 à 8 %. Les facteurs types susceptibles d'influencer la quantité d'air entraîné sont la température, le ciment, la granulométrie du sable et l'utilisation de constituants extra-fins, comme les cendres volantes et la microsilice. Le DARAVAIR 1000 s'emploie en général à raison de 40 à 260 mL pour 100 kg de ciment.
- L'efficacité du DARAVAIR 1000 augmente normalement lorsque le béton contient d'autres adjuvants, notamment un réducteur d'eau et un retardateur de prise réducteur d'eau. Dans ces cas, on peut diminuer jusqu'à deux tiers la quantité de DARAVAIR 1000 à utiliser.
- **Correction du mélange**: L'entraîneur d'air améliore le rendement et diminue la teneur en ciment. Par conséquent, une correction du dosage s'impose. Ceci peut se faire en réduisant la quantité d'eau de gâchage et la teneur en granulats.

Recommandations d'usage supplémentaires

- Le DARAVAIR 1000 s'emploie lorsque les devis exigent l'usage d'un entraîneur d'air. Formulé pour jouer efficacement son rôle dans tous les types de compositions, le DARAVAIR 1000 développe un réseau de bules d'air de qualité qui procure une résistance aux effets des cycles de gel-dégel, notamment dans les conditions suivantes:
  - Applications nécessitant un faible affaissement
  - Fabrication de pavage
  - Malaxage en centrale
  - Coffrages glissants
  - Mélanges contenant de l'eau chaude et des accélérateurs
  - Fabrication du béton préfabriqué
  - Béton à forte teneur en ciment
  - Béton de cendres volantes ou de laitier
  - Béton contenant un superplastifiant
  - Béton contenant du sable artificiel
- **Entraînement d'air**: L'ajout d'un entraîneur d'air, comme le DARAVAIR 1000, provoque le développement des microbu les d'air lors du malaxage. Les bu les d'air agissent à la façon de roulements à bi les et améliorent l'ouvrabilité du béton d'où la possibilité de réduire la quantité d'eau de gâchage sans modifier la fluidité. Le DARAVAIR 1000 facilite la mise en place du béton et minimise le ressuage, le retrait plastique et la ségrégation.
- Chryso à sa caractéristique d'entraînement d'air, le DARAVAIR 1000 améliore sensiblement la durabilité du béton aux conditions

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®Daravair 1000

Entraîneur d'air

météorologiques particulièrement mauvaises, notamment aux cycles de gel-dégel. Il a également démontré qu'il confère au béton une plus grande résistance au gel, aux sels de déglaçage, ainsi qu'aux sulfates, à l'eau de mer et aux eaux alcalines.

Equipement

- Chryso offre une gamme complète de distributeurs automatiques. Ils peuvent être positionnés de manière à ce que le produit puisse être ajouté sur le sable, à l'eau de gâchage ou au malaxeur.

Produits Complémentaires

- Le DARAVAIR 1000 est totalement efficace et compatible avec les autres adjuvants. Cependant, les adjuvants doivent être ajoutés un à un au béton.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	12 mois
Teneur en ions Cl^-	< 0,100 %
Densité	1,013
pH (20°C)	10,40

CONDITIONNEMENT

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

PRÉCAUTIONS

- Le béton doit être un béton à air entraîné (de 4 à 8 %). La teneur en air du béton doit être déterminée par la méthode sous pression (ASTM C 231) ou par la méthode volumétrique (ASTM C 173). Employer l'adjuvant entraîneur d'air DARAVAIR 1000 fabriqué par la division Matériaux de construction GCP, ou tout équivalent. Il doit être conforme à la norme sur les entraîneurs d'air (ASTM C 173). L'entraîneur d'air doit être ajouté à la bétonnière ou à la centrale à béton, à raison de 50 à 200 mL environ pour 100 kg de ciment, ou selon les quantités nécessaires pour assurer l'entraînement d'air prescrit.

SÉCURITÉ

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

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