

CHRYSO® Air G100

Entraîneur d'air

DESCRIPTIF

CHRYSO® Air G100 est un agent entraîneur d'air qui, introduit dans le béton, génère un réseau de bulles microscopiques particulièrement stables. CHRYSO® Air G100 confère au béton une protection efficace contre les cycles de gel/dégel et l'action des sels de déverglaçage. Dans le béton frais, CHRYSO® Air G100 provoque un effet plastifiant, qui permet une réduction d'eau.

Il limite la ségrégation, voire supprime tout ressuage. CHRYSO® Air G100 évite de nombreux problèmes de compatibilité ciment / sable / adjuvants. Sa très grande efficacité lui assure une très grande polyvalence avec tous types de superplastifiants et en particulier avec CHRYSO® Fluid Optima 100.

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous types de ciments
- Ouvrages maritimes
- Bétons extrudés
- Barrages
- Réservoirs
- Bétons exposés au gel
- Dalles d'autoroutes
- Pistes d'aéroport
- Correction de la granulométrie des sables pauvres en fines

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Jaune clair
Durée de vie	18 mois

SPÉCIFICATIONS

Teneur en ions Cl^-	$\leq 0,100 \%$
Teneur en Na_2O équivalent	$\leq 0,50 \%$
Densité (20°C)	$1,005 \pm 0,005$
pH (20°C)	$7,00 \pm 1,00$
Extrait sec (EN 480-8)	$3,50 \% \pm 0,300$
Extrait sec (SYNAD - IFSTTAR)	$3,40 \% \pm 0,30$

INFORMATIONS NORMATIVES ET RÉGLEMENTAIRES

- Ce produit est conforme au référentiel de certification NF 085 dont les spécifications techniques sont celles de la partie non harmonisée de la norme NF EN 934-2.
- Ce produit satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site Internet.
- Adresse AFNOR - 11, Avenue de Pressensé - 93571 Saint Denis La Plaine Cedex

MODE D'EMPLOI

- Ce produit est totalement miscible à l'eau.
- L'efficacité maximale de ce produit doit être déterminée par des essais prenant en compte les caractéristiques rhéologiques, les performances mécaniques et les facteurs d'ouvrabilité.
- Ce produit doit être incorporé de préférence dans l'eau de gâchage

Le dosage de l'entraîneur d'air est fonction de la quantité d'air souhaitée et des différents composants présents dans la formule du béton. Il est préférable de l'introduire préalablement à l'eau de gâchage ou sur les granulats. La quantité d'eau doit être déterminée en fonction de la plasticité souhaitée. Le taux d'air entraîné total doit être vérifié périodiquement dans les bétons car il varie avec la nature des granulats et le rapport E/C.

Dosage :

0.04 à 1.00 kg pour 100 kg de ciment.

PRÉCAUTIONS

- Stocker à l'abri du gel.
- Eviter l'exposition prolongée à de fortes chaleurs.
- En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

RÉFÉRENCES CHANTIER

Viaducs sur l'Autoroute A85 (Ingrandes ou "La Perrée" et Roumer), France.

SÉCURITÉ

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

CHRYSO® Air G100

Entraîneur d'air

ESSAI TERRAIN

Exemple de résultats obtenus selon les modalités définies par la norme ISO 4848 en matière d'air occlus. Béton à base de ciment CEM I 42,5 (SSB : 3200-4000 cm²/g et C3A : 7%-11 %). Essais réalisés à consistance égale.