

CHRYSO® Air D

Entraîneur d'air



CHRYSO® Air D est un entraîneur d'air permettant la formation de microbulles d'air stables dans les bétons et mortiers.

CHRYSO® Air D 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 D** provoque un effet plastifiant, ainsi qu'une réduction d'eau à plasticité constante.

Il limite la ségrégation et diminue, voire supprime, tout ressuage.

Le réseau de bulles uniformément réparti diminue les phénomènes de capillarité.

CHRYSO® Air D a été élaboré pour limiter les risques d'erreurs dûs aux surdosages.

Informations indicatives

- Nature : liquide
- Couleur : Jaune clair
- Point de congélation : -1 °C
- Durée de vie : 18 mois

Spécifications

- Densité (20°C) : $1,005 \pm 0,005$
- pH : $9,00 \pm 2,00$
- Extrait sec (SYNAD-IFFSTAR) : $1,82 \% \pm 0,18 \%$
- Teneur en Na₂O équivalent : $\leq 0,50 \%$
- Teneur en ions Cl⁻ : $\leq 0,10 \%$

Informations normatives et réglementaires

- Ce produit satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site Internet.
- 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.
- Adresse AFNOR - 11, Avenue de Pressensé - 93571 Saint Denis La Plaine Cedex

Domaines d'application

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

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.

Mode d'emploi

Plage de dosage : 0,08 à 0,80 kg pour 100 kg de ciment.



CHRYSO® Air D

Entraîneur d'air



Il est courant de doser ce produit à 0,3 % du poids du ciment.

Ce produit est totalement miscible à l'eau.

L'efficacité maximale de ce produit doit être déterminée après des essais de convenance prenant en compte les caractéristiques rhéologiques et les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

Il doit être incorporé préalablement à l'eau de gâchage ou sur les granulats.

L'air entraîné est essentiellement un granulat fin fictif. On doit le considérer comme tel et effectuer les réductions de sable correspondant au volume supplémentaire d'air entraîné.

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.

Essais

Exemple de résultats obtenus selon les modalités définies par la norme ISO 4848 en matière d'air occlus.

Béton à base de CEM I 42,5 (SSB : 3200-4000 cm²/g et C3A : 7-11 %).

Essais réalisés à consistance égale.

	Consistance	Air occlus en %	Résistances (MPa) à 28 j
Témoin	Slump 5 cm	1,6	36,3
Témoin + 0,2% CHRYSO® Air D	Slump 5 cm	5,2	35,2

Sécurité

Avant toute utilisation, consulter la Fiche de Données de Sécurité.

FDS disponible sur www.chryso.com



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 «Application» 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 www.chryso.com.

CHRYSO S.A.S. - 19 Place de la Résistance - 92446 Issy-les-Moulineaux cedex - FRANCE - Tel. : +33 (0)1 41 17 18 19 - Fax : +33 (0)1 41 17 18 80

