

EUCON™ AIR-DOWN

RÉDUCTEUR D'AIR ENTRAÎNÉ ET AGENT ANTIMOUSSE
POUR LE BÉTON



EUCLID CHEMICAL

INFORMATION SUR LE PRODUIT

EMBALLAGE

Offert en boîtes de 24 sacs solubles de 500 g

DURÉE DE CONSERVATION

Trois ans dans son contenant d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

ASTM C494, Type S

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur : poudre Tan

Odeur : légère

Masse volumique apparente :

~ 403,7 kg/m³ (25,2 lb/pi³)

Densité relative : ~ 1,35

DESCRIPTION

EUCON AIR-DOWN est un adjuvant antimousse offert sous forme de poudre sèche et conçu pour une utilisation dans du béton fluide ou des mélanges de matériaux secs. Il diminue la formation de mousse et minimise l'entraînement de l'air dans les mélanges à base de liants tels les coulis, les mortiers et les bétons. Il est aussi utilisé pour contrer l'entraînement de l'air produit par certains liants et superplastifiants. EUCON AIR-DOWN est offert dans un sac interne breveté soluble dans l'eau conçu pour une utilisation facile à l'usine ou sur le chantier. EUCON AIR-DOWN ne contient pas de produits chimiques ou d'ions de chlorure ajoutés connus pour favoriser la corrosion de l'acier.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Réduit la quantité de béton rejeté
- Réduit l'entraînement d'air produit par certains superplastifiants
- Recommandé pour la production de béton lourd
- Augmente la masse volumique du béton
- Permet le malaxage à haute vitesse du ciment, de la cendre volante et d'autres liants sans qu'il y ait formation de mousse
- Pourrait accroître la résistance à la compression du béton

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton prémélangé
- Béton préfabriqué
- Planchers en béton
- Béton lourd
- Autres applications de béton où la teneur en air doit être abaissée

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- EUCON AIR-DOWN est compatible avec d'autres adjuvants Euclid Chemical.
- S'il y a surdosage de l'agent entraîneur d'air, EUCON AIR-DOWN pourrait ne pas être assez puissant pour contrer de très hauts taux d'entraînement de l'air.
- Ajouter au mélange séparément des autres adjuvants.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

MODE D'EMPLOI

Pour le béton fluide :

1. Déterminer la quantité d'EUCON AIR-DOWN requise. Voir les dosages recommandés.
2. Chaque quantité de 500 g est emballée dans deux sacs. Retirer le sac externe, puis ajouter le sac interne soluble à l'eau contenant EUCON AIR-DOWN au béton plastique/fluide. Le sac interne sera facilement dissous.
3. Mélanger à haute vitesse pendant environ 5 minutes afin d'assurer une dispersion uniforme d'EUCON AIR-DOWN dans le mélange.
4. Un béton contenant EUCON AIR-DOWN peut être remalaxé afin d'obtenir le taux d'entraînement de l'air désiré.

Pour les mélanges secs :

1. Déterminer la quantité d'EUCON AIR-DOWN requise. Voir les dosages recommandés.
2. Bien mélanger la poudre sèche dans le mélange sec.

Béton fluide : Pour réduire la teneur en air de 1 à 2 %, utiliser un sac d'EUCON AIR-DOWN pour 1 à 2 m³ (1 à 3 vg³) de béton. Pour obtenir les meilleurs résultats, ajouter EUCON AIR-DOWN au début de la séquence de dosage. Il est recommandé de procéder à des essais pour déterminer la meilleure formulation pour vos matériaux.

Mélanges secs : Le dosage recommandé est de 0,1 à 0,5 % par masse de liant pour les matériaux mélangés à sec. Puisque de nombreux facteurs peuvent influencer sur la teneur en air du béton, il est recommandé de procéder à des essais avec vos matériaux afin de déterminer le dosage optimal.

Veillez contacter votre représentant Euclid Chemical pour de l'assistance technique additionnelle.

Révision : 3.21

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.