

EUCON™ DX

ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU – TYPE A



EUCLID CHEMICAL

INFORMATION SUR LE PRODUIT

EMBALLAGE

Offert en vrac et en contenants de 1000, 205 ou 20 litres

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

ASTM C494, Type A

Approuvé par le ministère des Transports du Québec

DESCRIPTION

EUCON DX est un adjuvant réducteur d'eau qui accroît la résistance. Il s'agit d'une solution aqueuse constituée d'acides hydroxycarboxyliques et d'un catalyseur qui procure une meilleure hydratation du liant. EUCON DX 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

- Facilite la finition
- Améliore la maniabilité
- Réduit la ségrégation
- Accroît la durabilité
- Réduit la demande en eau
- Très peu ou pas d'effet sur la teneur en air
- Recommandé si le liant possède une très faible teneur en sulfate
- Peut être utilisé en combinaison avec des superplastifiants
- Fonctionne bien avec des matériaux pouzzolaniques tels que la fumée de silice, les cendres volantes et le laitier de haut fourneau
- Recommandé pour le béton dans lequel un ressuage accru est souhaitable
- Augmente la résistance
- Réduit la perméabilité
- Améliore l'apparence de la surface finie
- Réduit la fissuration

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton pour dalles
- Béton prêt à l'emploi
- Béton architectural

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- EUCON DX doit être maintenu à l'abri du gel; toutefois, le gel et le dégel subséquent n'endommagent pas le matériau si ce dernier est mélangé vigoureusement. Ne pas agiter avec de l'air ou avec une lance à air.
- Ajouter au mélange séparément des autres adjuvants.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.
- Produit non réglementé SIMDUT.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

Les résultats d'essai suivants ont été obtenus en utilisant les exigences typiques de formulation de la norme ASTM C494, 307 kg/m³ (517 lb/vg³) de liant et une teneur en air similaire (\pm 0,5 %). Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec des matériaux et des formulations qui satisfont aux exigences de la norme ASTM C494. Des changements de matériaux et de formulations peuvent affecter l'efficacité des dosages.

Résistance à la compression, MPa

Âge	Référence	EUCON DX
3 d	17,3	22,5
7 d	21,1	26,5
28 d	25,8	31,0

MODE D'EMPLOI

EUCON DX devrait être ajouté au mélange dans les secondes suivant le contact de l'eau avec le liant. Cela maximisera le gain de maniabilité et assurera une meilleure dispersion des particules cimentaires. Le produit ne doit pas entrer en contact direct avec du liant sec. Toujours ajouter séparément des autres adjuvants.

Le dosage peut varier de 150 à 250 ml/100 kg de liant; cependant, EUCON DX a été testé conformément à la norme ASTM C494, Type A, à un dosage de 185 ml/100 kg de liant.

En raison des variations quant aux conditions sur le chantier et aux composants du béton, des dosages autres que ceux recommandés pourraient être requis. Dans de tels cas, veuillez communiquer avec votre représentant Euclid.

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.