



EUCON™ VANDEX™ AM-10

ADJUVANT CRISTALLIN INTÉGRAL IMPERMÉABILISANT

DESCRIPTION

EUCON VANDEX AM-10 est un adjuvant cristallin intégral spécialement formulé pour interagir avec les structures de pores capillaires du béton afin de produire un système d'imperméabilisation permanent dans la matrice du béton. EUCON VANDEX AM-10 peut être utilisé dans les applications au-dessous et au-dessus du sol. EUCON VANDEX AM-10 ne contient pas de produits chimiques ou d'ions de chlorure ajoutés connus pour favoriser la corrosion de l'acier.

DOMAINES D'APPLICATION

- Installations de traitement des eaux usées
- Fondations et sous-sols
- Tunnels et réseaux de métro
- Barrages et bassins d'eau
- Trous d'homme
- Voûtes souterraines
- Structures de stationnement
- Structures de rétention d'eau
- Piscines

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Réduction ou élimination de la pénétration de l'eau
- Matériau en poudre facile d'utilisation
- Effet négligeable sur la durée d'ouvrabilité du béton
- Imperméabilisation intérieure ou extérieure
- Amélioration de la résistance chimique
- Scellement de fissures capillaires allant jusqu'à 0,5 mm

DONNÉES TECHNIQUES

Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec des matériaux qui satisfont aux exigences des méthodes décrites par ASTM/DIN/CRD. Des changements sur le plan des matériaux, de la formulation, des méthodes de malaxage, de la température et des conditions du site peuvent affecter l'efficacité du dosage d'EUCON VANDEX AM-10. Des formulations d'essais doivent être réalisées afin de confirmer l'efficacité du dosage spécifié et de s'assurer que les exigences relatives aux propriétés physiques du béton sont satisfaites.

TYPE D'ESSAI	MÉTHODE	PARAMÈTRE DE L'ESSAI	PERFORMANCE VS TÉMOIN
Pénétration de l'eau	DIN 1048	Pression de tête de 0,50 MPa (72 psi)	40 % de réduction
Perméabilité à l'eau	CRD C48-92	Pression de tête de 1,38 MPa (200 psi)	> 70 % de réduction
Absorption des capillaires	ASTM C 1585		> 40 % de réduction
Résistance à la pénétration des ions de chlorure	ASTM C 1202		10 % d'amélioration

EMBALLAGE

EUCON VANDEX AM-10 est offert en sacs solubles de 9,98 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son emballage d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- ANSI/NSF STD 61
- ASTM C 494, Type S

DOSAGE

EUCON VANDEX AM-10 est typiquement utilisé à des doses de 1 à 2 % par masse de liant pour la plupart des applications. Veuillez contacter votre représentant Euclid afin d'obtenir des recommandations pour le dosage.

MODE D'EMPLOI

EUCON VANDEX AM-10 peut être utilisé pour les applications de béton où le mélange se fait dans une bétonnière ou dans une centrale de malaxage. Il devrait être ajouté à la séquence initiale d'introduction des composantes, préférablement pendant l'ajout du granulats à la cuve de malaxage. Pour assurer une dispersion uniforme de tous les matériaux, le béton devrait être mélangé à une vitesse de malaxage normale pendant au moins 10 minutes après l'ajout de tous les composants du béton. EUCON VANDEX AM-10 ne devrait pas être ajouté au mélange de béton après l'ajout des liants cimentaires.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- EUCON VANDEX AM-10 devrait être ajouté au granulats pendant le dosage ou pendant la séquence initiale d'introduction des composantes.
- Ne pas ajouter EUCON VANDEX AM-10 à la fin de la séquence d'introduction des composantes, sinon les caractéristiques de prise pourraient être prolongées ou le béton pourrait durcir prématurément.
- EUCON VANDEX AM-10 pourrait nécessiter une légère augmentation du dosage d'entraîneur d'air.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.
- Il est suggéré d'effectuer des essais préliminaires pour assurer le rendement de chacune des composantes utilisées pour le projet.
- Le temps de prise pourrait être prolongé en fonction de la chimie des liants. Des mélanges d'essais devraient être effectués afin de confirmer la performance du béton.

Révision : 1.19

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois 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.