



# EUCON™ VANDEX™ AM-10

ADJUVANT CRISTALLIN INTÉGRAL IMPERMÉABILISANT

EUCLID CHEMICAL

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

### EMBALLAGE

Offert en sacs solubles de 9,98 kg enveloppés dans un sac en plastique externe, qui doit être retiré avant l'utilisation

### DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert

### SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

ANSI/NSF 61

ASTM C494, Type S

## DESCRIPTION

EUCON VANDEX AM-10 est un adjuvant cristallin intégral 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.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Réduit ou élimine la pénétration de l'eau
- Applications d'imperméabilisation intérieures ou extérieures
- Matériau en poudre facile d'utilisation
- Améliore la résistance chimique
- Effet négligeable sur la durée d'ouvrabilité
- Scellement de fissures capillaires allant jusqu'à 0,5 mm

### 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
- Structures souterraines (voûtes)
- Structures de stationnement
- Structures de rétention d'eau
- Piscines

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- EUCON VANDEX AM-10 devrait être ajouté au granulats pendant le dosage ou pendant la séquence initiale d'introduction des composants.
- Ne pas ajouter EUCON VANDEX AM-10 à la fin de la séquence d'introduction des composants, 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
- Enlever le sac de plastique externe avant l'utilisation.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.
- Il est suggéré d'effectuer des essais préliminaires pour assurer le rendement de chacun des composants utilisés pour le projet.
- Le temps de prise pourrait être prolongé en fonction de la chimie des liants. Des formulations d'essais devraient être effectuées afin de confirmer la performance.

---

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec des matériaux qui satisfont aux exigences des méthodes ASTM/DIN/CRD décrites. 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. 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 de test	Méthode	Paramètres de test	Performance comparativement à l'échantillon 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 C1585		> 40 % de réduction
Résistance à la pénétration des ions de chlorure	ASTM C1202		10 % d'amélioration

---

## DOSAGE

EUCON VANDEX AM-10 est typiquement utilisé à des dosages de 1 à 2 % par poids de liant pour la plupart des applications. Veuillez contacter votre représentant Euclid Chemical afin d'obtenir des recommandations additionnelles 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 composants, préférablement pendant l'ajout du granulats à la cuve de malaxage. Le béton doit être malaxé au moins 10 minutes, à vitesse de malaxage normale, après le dosage de tous les constituants du béton afin d'assurer une bonne dispersion de tous les matériaux. EUCON VANDEX AM-10 ne devrait pas être ajouté au mélange de béton après l'ajout des liants cimentaires. EUCON VANDEX AM-10 est offert en sacs solubles; cependant, ils sont enveloppés dans un sac en plastique externe qui doit être retiré avant l'utilisation.

Révision : 4.21

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.