



# EUCO #512 VOX EPOXY SEALER

## AGENT DE SCÈLLEMENT ÉPOXYDIQUE PÉNÉTRANT

### DESCRIPTION

**EUCO #512 VOX EPOXY SEALER** est un époxyde aqueux à deux composantes conçu pour pénétrer dans les surfaces de béton et les sceller. Le produit remplit les pores de la surface, ce qui améliore la résistance à l'usure et diminue l'absorption de l'eau et des sels. Ce système est offert en formulation 20 % solide.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Dalles de stationnement
- Tabliers de pont
- Planchers industriels
- Amélioration de la durabilité des surfaces de béton poussiéreuses
- Scelle et protège les planchers en béton des installations et enclos à bestiaux

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Améliore la résistance à l'usure et la résistance chimique
- Réduit l'absorption de l'eau et des sels
- Est fait à base d'eau; produit à faible odeur
- Résiste aux acides doux
- Peut être utilisé à titre d'apprêt sous des revêtements d'époxyde ou d'uréthane
- Résiste aux déversements d'essence et d'autres solvants

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire.

Prêt pour la circulation piétonnière..... 12 à 24 h

Prêt pour la circulation de véhicules ..... 48 h

Teneur en solides totale ..... 20 %

Durée de vie en pot..... 4 h

COV ..... 68 g/litre

#### Apparence

EUCO #512 VOX EPOXY SEALER est un système époxydique à deux composantes constitué d'une Partie A et d'une Partie B. Lors de son application, il a une apparence blanche laiteuse. Après la cure, le produit a une apparence claire, lisse et semi-lustrée. Saupoudrer un peu de sable de silice sur la surface afin d'obtenir un fini antidérapant.

### EMBALLAGE

EUCO #512 VOX EPOXY SEALER est un système époxydique qui utilise un rapport de volume de 2:1 – 7,6 litres de Partie A sont malaxés avec 3,8 litres de Partie B. Les unités sont préproportionnées et offertes en trousse de 11,4 litres.

### DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

### SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- Conforme USDA

## RENDEMENT

	m <sup>2</sup> /litre	
<u>Surface de béton</u>	<u>Première couche</u>	<u>Deuxième couche</u>
Fini lisse à la truelle	6,1 à 7,4	9,8 à 14,7
Fini texturé au balai	4,9 à 7,4	7,4 à 9,8

**Matériaux nécessaires :** Une application de deux couches à un taux d'application de 4,9 m<sup>2</sup>/litre par couche nécessite environ 40 litres de produit par 100 m<sup>2</sup> de surface. Il est recommandé d'appliquer deux couches afin d'obtenir de meilleurs résultats. La texture de la surface de béton influe grandement sur les rendements et l'apparence définitive. De plus, l'introduction de sable de silice dans le but d'obtenir un fini antidérapant réduit les rendements. Ne pas appliquer le produit à un taux inférieur à 3,7 m<sup>2</sup>/litre. Appliquer une deuxième couche si l'on souhaite obtenir une pellicule plus épaisse. Attendre que la première couche soit sèche au toucher (mais ne pas attendre pas plus de 24 heures) avant d'appliquer la deuxième couche. Éviter la formation de flaques lors de l'application.

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface :** Le nouveau béton doit être âgé d'au moins 28 jours, posséder une surface texturée à porosité ouverte, et être exempt d'agents de cure et de scellement. Le béton doit être propre et en bon état. L'huile, la saleté, les débris, les peintures et le béton endommagé doivent être enlevés. Il est recommandé d'effectuer un lavage sous pression ou un récurage mécanisé. La surface de béton peut être humide ou sèche au moment de l'application d'EUCO #512 VOX EPOXY SEALER. Toutefois, on obtiendra de meilleurs résultats si le béton est humide. Les flaques d'eau doivent être enlevées avant l'application.

**Malaxage :** La température des matériaux doit se situer entre 16 et 32 °C. Prémélanger la Partie A et ajouter tout le contenu de la Partie B à la Partie A. Mélanger pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'un malaxeur mécanique (muni d'une perceuse). L'époxyde doit être bien mélangé afin d'assurer une réaction chimique adéquate. Mettre en place immédiatement après le malaxage.

**Mise en place :** Pour appliquer l'agent de scellement au béton, utiliser un vaporisateur manuel ou industriel afin d'obtenir de meilleurs résultats. Il est possible d'utiliser un rouleau à poils courts ou un applicateur en laine d'agneau. Éviter la formation de flaques lors de l'application.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et les équipements avec de l'eau tiède savonneuse avant que le produit ne sèche.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Éviter l'application si la température du plancher et de l'air ambiant sont inférieures à 10 °C.
- Entreposer à l'intérieur à une température se situant entre 7 et 43 °C.
- Appliquer selon les taux d'application recommandés. Des applications épaisses engendrent des résultats finaux non satisfaisants et une apparence marbrée.
- Lorsqu'EUCO #512 VOX EPOXY SEALER est utilisé comme apprêt, valider l'adhésion et la compatibilité avec la couche de finition en effectuant un essai avant d'utiliser le produit.
- Ne pas appliquer le produit sur des pellicules d'agent de cure et des agents de scellement.
- Ne pas utiliser le produit sur une surface ayant été préalablement traitée avec un agent de densification, de la peinture ou un revêtement liquide.
- Le produit peut se décolorer et s'empoussiérer s'il est utilisé à l'extérieur.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

**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.