



# EUCO #512 VOX EPOXY SEALER

## AGENT DE SCELLEMENT ÉPOXYDE PÉNÉTRANT

**EUCLID CHEMICAL**

### EMBALLAGE

Trousse de 11,4 litres

Code : 139 13

### RENDEMENT APPROXIMATIF

Consultez la section Rendement ci-dessous pour connaître les taux d'application

### NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau tiède savonneuse avant que le matériau ne sèche

### DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son emballage d'origine non ouvert

### 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.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Améliore la résistance à l'usure et la résistance chimique
- Réduit l'absorption de l'eau et des sels
- À base d'eau et 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

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Dalles de stationnements
- Tabliers de pont
- Planchers industriels
- Amélioration de la durabilité des surfaces de béton sujettes au poussilage
- Scellement et protection des planchers en béton des installations et enclos pour le bétail

#### APPARENCE

EUCO #512 VOX EPOXY SEALER est un système époxyde à deux composantes constitué d'une Partie A et d'une Partie B. Lors de son application, il a une apparence blanche laiteuse. Une fois mûri, 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.

### DONNÉES TECHNIQUES

Les données suivantes sont des valeurs typiques obtenues en laboratoire. Il faut s'attendre à des variations modérées lors d'une utilisation sur le terrain.

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

Prêt pour la circulation de véhicule . . . . 48 heures

Teneur en solides totale . . . . . 20 %

Durée de vie en pot . . . . . 4 heures

COV. . . . . 68 g/litre

Rapport de mélange . . . . 2:1 (A:B) par volume

### RENDEMENT

#### Surface de béton

Fini lisse à la truelle

Fini texturé au balai

#### Première couche, m<sup>2</sup>/litre (pi<sup>2</sup>/gal US)

6,1 à 7,4 (250 à 300)

4,9 à 7,4 (200 à 300)

#### Deuxième couche, m<sup>2</sup>/litre (pi<sup>2</sup>/gal US)

9,8 à 14,7 (400 à 600)

7,4 à 9,8 (300 à 400)

**Matériaux nécessaires :** Une application de deux couches à un taux d'application de 4,9 m<sup>2</sup>/litre (200 pi<sup>2</sup>/gal US) nécessite environ 18,9 litres de produit par couche pour 92,9 m<sup>2</sup> (1000 pi<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 taux d'application et l'apparence finale. De plus, l'ajout de sable de silice pour une résistance au glissement réduit les taux d'application. Ne pas appliquer le produit à un taux inférieur à 3,7 m<sup>2</sup>/litre (150 pi<sup>2</sup>/gal US). 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 plus de 24 heures) avant d'appliquer la deuxième couche.

---

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface :** Le nouveau béton doit être âgé d'au moins 7 jours, posséder une surface texturée, 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, la peinture 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, les meilleurs résultats sont obtenus lorsque le béton est humide, mais sans flaques d'eau à sa surface.

**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. Malaxer pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'un malaxeur mécanique (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 des résultats optimaux, appliquer l'agent de scellement sur le béton avec un vaporisateur manuel ou sans air. Il est également possible d'utiliser un rouleau à poils courts ou un applicateur en laine d'agneau.

---

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Éviter l'application si les températures 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 liquide, de la peinture ou un revêtement.
- Le produit peut se décolorer et fariner s'il est utilisé à l'extérieur.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 7.24

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.