



# EUCOPATCH

**MATÉRIAU À UNE COMPOSANTE ET À PRISE RAPIDE  
POUR LES RÉPARATIONS**

## DESCRIPTION

**EUCOPATCH** est un mortier de réparation à prise rapide et à une composante conçu pour être utilisé sur des surfaces de béton neuf et existant et de maçonnerie. Ce produit est conçu pour la reconstruction de béton ou de maçonnerie endommagés, vertical, en surplomb, à l'intérieur ou à l'extérieur. EUCOPATCH peut aussi être utilisé sur des surfaces horizontales, pour service léger et soumises à la circulation piétonnière. La couleur pâle d'EUCOPATCH est similaire à celle du béton âgé et délavé par le soleil.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Murs
- Bordures et caniveaux
- Panneaux préfabriqués
- Poteaux
- Rapiéçage en surplomb
- Éléments de maçonnerie

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Prise rapide pour des réparations d'une épaisseur allant jusqu'à 10 cm (4 po)
- Résistance à la compression élevée
- Excellente résistance aux cycles de gel/dégel et aux sels déglaçants
- Adapté aux applications extérieures et intérieures
- Couleur gris pâle qui s'agence bien avec le vieux béton
- Compatible avec les anodes galvaniques

## DONNÉES TECHNIQUES

### Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire en utilisant 2,65 litres/sac de 22,7 kg (0,7 gal/sac de 50 lb).

### Temps de prise à 21 °C, ASTM C 266

Prise initiale ..... 8 minutes  
Prise finale ..... 20 minutes

### Résistance à la compression,

ASTM C 109, cubes de 50 mm (2 po)

### Âges

### Résistances

1 d .....	14 MPa
7 d .....	31 MPa
28 d .....	38 MPa
56 d .....	45 MPa

Résistivité volumétrique ..... 3270 ohms/cm

**Apparence :** EUCOPATCH est une poudre à écoulement libre conçue pour être mélangée avec de l'eau. Après le malaxage et la mise en place, la couleur peut initialement sembler plus foncée que celle du béton adjacent. Cette couleur pâlera substantiellement au fur et à mesure qu'EUCOPATCH mûrira et séchera, ce qui produira une zone réparée qui s'harmonisera avec le béton adjacent.

## EMBALLAGE/RENDEMENT

EUCOPATCH est offert en sacs de 22,7 kg (50 lb) qui donnent chacun 0,013 m<sup>3</sup> (0,44 pi<sup>3</sup>) de matériau lorsque mélangé avec 2,6 à 2,8 litres (0,7 à 0,75 gal) d'eau. EUCOPATCH est également offert en seaux de 27,2 kg (60 lb) qui donnent chacun 0,016 m<sup>3</sup> (0,56 pi<sup>3</sup>) de matériau lorsque mélangé avec 3,2 à 3,4 litres (0,84 à 0,90 gal) d'eau.

## DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

## RENDEMENT

Un sac de 22,7 kg d'EUCOPATCH couvrira environ 1 m<sup>2</sup> (11,3 pi<sup>2</sup>) pour une mise en place d'une profondeur moyenne de 13 mm (1/2 po). Une unité de 27,2 kg d'EUCOPATCH couvrira environ 1,3 m<sup>2</sup> (13,6 pi<sup>2</sup>) pour une mise en place d'une profondeur moyenne de 13 mm (1/2 po).

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface** : Les surfaces de béton doivent être en bon état sur le plan structural et exemptes de béton libre ou détérioré, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Abraser la surface mécaniquement afin d'obtenir un profil de la surface correspondant au minimum à CSP 5 à 7 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée. **Couche d'apprêt** : Nettoyer et apprêter l'acier exposé avec DURALPREP A.C. Le béton doit être apprêté avec une couche de DURALPREP A.C. appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur. L'apprêt DURALPREP A.C. doit être complètement sec avant l'application d'EUCOPATCH. De plus, une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut être apprêtée avec une couche d'accrochage d'EUCOPATCH. La réparation doit être effectuée avant que la couche d'accrochage ne sèche.

**Malaxage** : Une quantité équivalente à une unité peut être malaxée à l'aide d'une perceuse et d'un mélangeur Jiffy. Pour les travaux d'envergure, utiliser un malaxeur à mortier à lame. La température des matériaux doit se situer entre 16 et 32 °C. Ajouter la quantité d'eau appropriée à la grosseur de la gâchée puis ajouter le produit sec. Le produit malaxé doit être rapidement transporté vers la zone à réparer et immédiatement mis en place.

**Mise en place** : Mettre EUCOPATCH en place sur la surface préparée de béton ou de maçonnerie à une profondeur minimale de 1,6 mm (1/16 po). Égaliser avec les surfaces adjacentes à l'aide d'un aplanissoir ou d'une truelle, puis laisser prendre. Finir de manière à ce que la réparation s'harmonise avec les surfaces adjacentes. **Mettre EUCOPATCH en place pendant que la couche d'accrochage est encore humide.**

**Finition** : Finir la réparation de manière à obtenir la texture désirée. Ne pas ajouter d'eau sur la surface pendant l'opération de finition. Utiliser EUCOBAR comme retardateur d'évaporation.

**Cure et scellement** : Il est important d'utiliser des procédures de cure adéquates afin d'assurer la durabilité et la qualité de la réparation. Afin de prévenir les fissures de surface, faire mûrir le matériau à l'aide d'un produit de cure à teneur élevée en solides tel SUPER AQUA-CURE VOX ou SUPER REZ-SEAL. Laisser sécher l'agent de cure. Par temps chaud ou venteux, ou pour une application en plein soleil, appliquer une deuxième couche d'agent de cure. Si l'on ne souhaite pas utiliser un agent de cure, effectuer une cure à l'eau pendant au moins trois jours.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Malaxer seulement la quantité de matériau qui pourra être utilisée en 10 minutes.
- Ne pas utiliser comme chape ou couche de resurfaçage.
- Pour les réparations d'ouvrages à la verticale ou en surplomb, utiliser VERTICOAT SUPREME ou TAMMS STRUCTURAL MORTAR.
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à 7 °C.
- La réparation doit être protégée du gel jusqu'à l'atteinte d'une résistance minimum de 7 MPa.
- Entreposer le produit dans un endroit sec.
- 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.