



# EUCOPATCH

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

## EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg  
 Code : 065A 50  
 Seau de 27,2 kg  
 Code : 065A 60

## RENDEMENT APPROXIMATIF

**Unité de 22,7 kg** : 0,013 m<sup>3</sup> (0,44 pi<sup>3</sup>) par unité lorsque le produit est mélangé à 2,65 à 2,84 litres d'eau potable.

**Unité de 27,2 kg** : 0,016 m<sup>3</sup> (0,56 pi<sup>3</sup>) par unité lorsque le produit est mélangé à 3,2 à 3,4 litres d'eau potable.

## ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

1,6 à 102 mm (1/16 à 4 po)

## NETTOYAGE

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

## DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert.

## DESCRIPTION

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

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prise rapide pour des réparations d'une épaisseur allant jusqu'à 102 mm (4 po)
- Résistance à la compression élevée
- Excellente résistance aux cycles de gel/dégel et aux sels déglaçants
- Applications intérieures et extérieures
- Couleur gris pâle qui s'agence bien avec le vieux béton
- Compatible avec les anodes galvaniques

### DOMAINES D'APPLICATION

- Murs
- Bordures et caniveaux
- Panneaux préfabriqués
- Colonnes
- Rapiécage en surplomb
- Éléments de maçonnerie

### 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 à mesure qu'EUCOPATCH mûrira, ce qui produira une zone réparée qui s'harmonisera bien avec le béton adjacent.

## 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.

| Méthode de test | Propriété testée            | Valeurs                            |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|
| ASTM C109       | Résistance à la compression | 1 d . . . . . 14 MPa               |
|                 |                             | 7 d . . . . . 31 MPa               |
|                 |                             | 28 d . . . . . 38 MPa              |
|                 |                             | 56 d . . . . . 45 MPa              |
| ASTM C266       | Temps de prise              | Prise initiale . . . . . 8 minutes |
|                 |                             | Prise finale . . . . . 20 minutes  |

---

## 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 et de liaisonnement (réparations localisées à l'aide d'une scie et de béton ébréché) :** Bien nettoyer l'acier d'armature exposé, puis appliquer DURALPREP A.C. au béton et à l'acier d'armature dans la zone à réparer. Consulter la fiche technique de DURALPREP A.C. afin d'en connaître le mode d'emploi. De plus, il est possible d'appliquer EUCOWELD 2.0 sur un substrat sec ou une couche d'accrochage d'EUCOPATCH sur la surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) pour le liaisonnement. Le matériau de réparation doit être mis en place sur la couche d'accrochage avant qu'elle ne sèche.

**Couche d'apprêt et de liaisonnement (chapes/enduits verticaux et en surplomb) :** Appliquer EUCOWELD 2.0 sur un substrat sec ou une couche d'accrochage d'EUCOPATCH sur la surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS). Le matériau de réparation doit être mis en place sur la couche d'accrochage avant qu'elle ne sèche.

**Malaxage :** Une quantité équivalente à un sac peut être malaxée à l'aide d'une perceuse et d'un mélangeur Jiffy. Pour les travaux d'envergure, utiliser un malaxeur à palettes. 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 mis en place immédiatement.

**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 la surface adjacente à l'aide d'une taloche ou d'une truelle, puis laisser le produit 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 les opérations de finition. Utiliser EUCOBAR comme retardateur d'évaporation.

**Mûrissement 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 la fissuration 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 et venteux ou lors d'une exposition directe au soleil, appliquer une deuxième couche de l'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.

---

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Malaxer seulement la quantité de matériau qui pourra être utilisée en 10 minutes.
- Ne pas utiliser comme chape ou couche de resurfaçage.
- Ne pas utiliser le matériau si la température est inférieure à 7 °C.
- Lorsque requis, suivre les recommandations du document ACI 305R pour le bétonnage par temps chaud [Guide to Hot Weather Concreting] ou du document ACI 306R pour le bétonnage par temps froid [Guide to Cold Weather Concreting].
- La réparation doit être protégée du gel jusqu'à ce qu'elle atteigne une résistance minimale de 7 MPa.
- Entreposer le produit dans un endroit sec.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 2.22

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.