

# EUCOPOXY INJECTION RESIN

## ADHÉSIF DE LIAISONNEMENT STRUCTURAL

### DESCRIPTION

**EUCOPOXY INJECTION RESIN** est un matériau 100 % réactif à deux composantes conçu pour agir à titre d'adhésif insensible à l'humidité pour de nombreuses applications d'injection et de scellement. Ce matériau à module d'élasticité élevé possède une viscosité ultra faible qui le rend facile à utiliser puisqu'il pénètre profondément dans les fissures étroites.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Structures de stationnements
- Ponts et structures maritimes
- Murs de soutènement
- Dommages dus aux tremblements de terre
- Applications à la verticale et en surplomb

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Est un excellent adhésif pour l'injection sous pression des fissures fines
- Adhère bien aux surfaces sèches ou humides, car il est insensible à l'humidité
- Pénètre profondément dans les fissures
- Conçu pour un rapport de mélange de 2:1 ce qui permet son utilisation avec la plupart des équipements d'injection
- Procure au béton poreux un scellement robuste et résistant aux intempéries

### DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	RÉSULTATS
Rapport de mélange, A:B	2:1 par volume
Formation de gel unité de 3,8 litres (1 gal)	26 minutes
Viscosité	220 cps à 24 °C
Résistance à la compression, MPa ASTM C 109	1 d : 97 3 d : 126 7 d : 138 28 d : 152
Résistance à la flexion, MPa ASTM D 790	97
Dureté Shore D ASTM D 2240	85
Adhérence en cisaillement, MPa ASTM C 882	26
Résistance ultime à la traction, MPa ASTM D 638	62
Élongation en traction à la rupture ASTM D 638	3,5 %
Module d'élasticité en traction, MPa ASTM D 638	3172 MPa

Les propriétés ont été déterminées en laboratoire.

### EMBALLAGE

EUCOPOXY INJECTION RESIN est offert en unités de 56,8 litres (15 gal) et de 3,8 litres (1 gal).



**Euclid Canada**

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4  
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140  
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



## DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

## MODE D'EMPLOI

**Injection de fissures** : EUCOPOXY INJECTION RESIN peut garnir les fissures horizontales par gravité ou sous pression. Les fissures verticales ou en surplomb doivent être injectées sous pression. Insérer des valves ou dispositifs d'injection antiretour en polyéthylène dans des trous percés le long de la fissure. Les zones autour des dispositifs d'injection ainsi que la fissure entre les dispositifs doivent être scellées à l'aide d'un époxyde en gel. Injecter le matériau pur à l'aide d'un dispositif d'injection d'époxyde ou d'un autre moyen mécanique. S'assurer que le dispositif d'injection est correctement réglé pour un rapport de mélange de 2:1 par volume (Partie A pour Partie B).

**Malaxage** : La température des matériaux doit se situer entre 16 et 32 °C. Mélanger les Parties A et B (résine et durcisseur) pendant deux minutes à l'aide d'une perceuse munie d'un mélangeur. Afin de faciliter le malaxage, ajouter la Partie B à la Partie A (et non l'inverse). L'époxyde doit être bien mélangé afin d'assurer une réaction chimique adéquate.

**Cicatrisation de fissures** : Après le malaxage, verser ou étendre à l'aide d'une raclette l'époxyde dans les fissures et le laisser s'infiltrer. Continuer d'appliquer le matériau jusqu'à ce que les fissures soient remplies.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement à l'aide d'un solvant tel EUCO SOLVENT, d'acétone ou de toluène. Ne pas laisser l'époxyde durcir avant le nettoyage.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Le produit peut changer de couleur et peut jaunir et s'empoussiérer s'il est exposé au soleil de façon prolongée.
- La température du produit devrait être le plus près possible de 21 °C avant son utilisation. Entreposer à température ambiante 24 heures avant l'utilisation. Ne pas chauffer le produit à l'aide de flammes directes.
- Les composantes à base d'époxyde peuvent causer de l'irritation; éviter que le produit n'entre en contact avec les yeux ou la peau.
- Toujours porter des vêtements de protection lorsqu'on manipule le produit (gants de caoutchouc, lunettes protectrices, etc.).
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 5.11

**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.