

# EUCO CABLE GROUT PTX

## COULIS POUR CÂBLES À TOLÉRANCE ÉLEVÉE

### DESCRIPTION

**EUCO CABLE GROUT PTX** est formulé pour produire un coulis à haute résistance, pompable et sans retrait. Il constitue une protection anticorrosion pour les câbles d'acier, les ancrages et les tiges. **EUCO CABLE GROUT PTX** est hautement fluide, et lorsque mûri et durci, a l'apparence du béton. **EUCO CABLE GROUT PTX** possède des propriétés thixotropiques définies dans les spécifications du Post-Tensioning Institute et peut être utilisé pour réparer les câbles déjà injectés.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Câbles en prétension ou en posttension et armatures
- Conduits en posttension
- Panneaux de murs préfabriqués
- Poutres
- Colonnes
- Plaques d'ancrage pour câbles

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Facile à pomper et à mettre en place
- Sans retrait, ce qui crée un excellent support
- Fluide, à haute résistance et autonivelant
- Exempt de granulats
- Pompable pendant un minimum de 2 heures à 32 °C
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

### DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	RÉSULTATS
Consistance fluide	5,7 à 6,4 litres d'eau/sac de 22,7 kg (1,5 à 1,7 gal d'eau /sac de 50 lb)
Taux d'écoulement ASTM C 939 modifiée	9 à 20 secondes
Temps de prise (21 °C) ASTM C 191	8 à 10 heures <i>(peut varier selon la température ambiante et du matériau)</i>
Résistance à la compression ASTM C 109	1 d : 14 MPa 3 d : 23 MPa 7 d : 38 MPa 28 d : 52 MPa
Changement de hauteur à l'état durci ASTM C 1090	24 heures : 0,0 % à 0,1 % 28 d : ≥ hauteur à 24 heures (0,2 %)
Expansion à l'état plastique ASTM C 940	0,0 % à 2,0 % pour jusqu'à 3 heures
Ressuage ASTM C 94 (modifiée)	0 % à 5 minutes 0 % à 3 heures <i>(en utilisant le filtre Gellman 200 ml à 0,69 MPa)</i>
Perméabilité aux ions de chlorure ASTM C 1202	28 d (30 V pendant 6 heures) : 660 coulombs

**EUCO CABLE GROUT PTX** 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. Bien que la couleur pâlera substantiellement au fur et à mesure que le coulis mûrira, il se peut que le coulis demeure toujours plus foncé que le béton adjacent.

### DURÉE DE CONSERVATION

Six mois dans son contenant d'origine non ouvert.



**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



## EMBALLAGE/RENDEMENT

EUCO CABLE GROUT PTX est offert en sacs ou en seaux de 22,7 kg (50 lb) et donne 0,016 m<sup>3</sup> (0,57 pi<sup>3</sup>) de coulis fluide lorsque mélangé à 6,4 litres (1,68 gal) d'eau.

## SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- Conforme aux exigences du Post-Tensioning Institute (PTI)
- CRD C 621
- ASTM C 1107-05
- ASTM C 887
- ASTM C 1090
- Ministère des Transports du Québec (MTQ)

## MODE D'EMPLOI

Si l'entrepreneur n'est pas familier avec les techniques standards de mise en place du coulis, il est suggéré de tenir une réunion d'avant-projet afin de revoir les détails du projet qui sont uniques à l'ouvrage. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour de plus amples renseignements.

### Malaxage :

Consistance	Contenu en eau estimé*
Fluide	5,7 à 6,4 litres/22,7 kg (1,5 à 1,7 gal/50 lb)
Coulante	4,9 à 5,7 litres/22,7 kg (1,3 à 1,5 gal/50 lb)

\* Ne pas ajouter une quantité d'eau qui causera du ressuage. Ne pas ajouter du granulat ou du liant au coulis puisque cela changerait ses caractéristiques de jointoiement de précision. **Note** : Afin de minimiser le ressuage dans les applications verticales de plus de 6,1 m (20 pi), Euclid recommande un dosage d'eau inférieur à 5,8 litres/22,7 kg (1,54 gal/50 lb).

**Cure et scellement** : Laisser mûrir tout coulis exposé par mûrissement à l'eau pendant 24 heures, puis à l'aide de produits de cure et de scellement à teneur élevée en solides tels SUPER REZ-SEAL ou SUPER AQUA-CURE VOX.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Les outils et l'équipement doivent être nettoyés avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.
- Ne pas ajouter d'adjuvants ou de fluidifiants.
- Ne pas utiliser l'eau de gâchage selon une quantité ou une température qui causeraient la ségrégation ou le ressuage du coulis
- Entreposer les matériaux dans un endroit sec.
- Ne pas utiliser le produit à des températures qui pourraient causer un gel prématuré.
- Selon la température, utiliser les pratiques de mise en place du coulis par temps froid ou temps chaud.
- Le gain de résistance et le temps de prise sont affectés de façon importante par les températures extrêmes.
- Euclid n'est pas responsable de la corrosion causée par des ingrédients dans l'eau de lavage, de saturation ou de gâchage, ou par des contaminants contenus dans les espaces à injecter ou provenant de matériaux utilisés dans le système.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 6.11

**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.