



EUCO CABLE GROUT PTX

COULIS À HAUTE PERFORMANCE POUR CÂBLES

EUCLID CHEMICAL

EMBALLAGE

Sacs et seaux de 22,7 kg

Code : 088L 50 (sac)

Code : 088L 05 (seau)

EUCO CABLE GROUT PTX est fabriqué sur commande et son délai d'approvisionnement est de 10 jours

RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 22,7 kg : 0,015 à 0,016 m³ (0,54 à 0,56 pi³) par unité lorsque le produit est mélangé à 5,7 à 6,4 litres d'eau potable

NETTOYAGE

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

DURÉE DE CONSERVATION

6 mois dans son emballage d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- Approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ)

DESCRIPTION

EUCO CABLE GROUT PTX est formulé pour produire un coulis à haute résistance, pompable et sans retrait. Il constitue une protection anticorrosion inégale pour les ancrages, les tiges et les câbles d'acier. EUCO CABLE GROUT PTX est hautement fluide et, lorsque mûri et durci, a une apparence similaire à celle 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.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Protection anticorrosion supérieure
- Grande fluidité facilitant la mise en place
- Sans retrait
- Résistance exceptionnelle
- Exempt de granulat

APPARENCE

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 beaucoup 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 paraisse toujours plus foncé que le béton adjacent.

DOMAINES D'APPLICATION

- Conduits et câbles en post-tension
- Injection d'espaces étroits

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	Résultats Avec 5,7 litres d'eau de gâchage par 22,7 kg (à moins d'indication contraire)
ASTM C939 modifiée	Taux d'écoulement	Écoulement initial de 9 à 20 secondes * 9 à 30 secondes après 30 minutes
ASTM C953	Temps de prise initial à 21 °C	8 à 12 heures (selon la température ambiante et du matériau)
ASTM C942	Résistance à la compression	7 d > 20,7 MPa 28 d > 48,3 MPa
ASTM C1090	Changement de hauteur à l'état durci	24 heures 0,0 à 0,1 % 28 d 0,0 à 0,2 %
ASTM C940	Expansion à l'état plastique	0,0 à 2,0 % pendant jusqu'à 3 heures
ASTM C940 modifiée**	Essai de ressuage provoqué de Wick	0,0 % à 5 minutes 0,0 % à 3 heures
-	Essai de ressuage sous pression Schupack avec 5,7 litres d'eau de gâchage par 22,7 kg	0,0 % (5 minutes à 0,69 MPa)
-	Essai de ressuage sous pression Schupack avec 6,4 litres d'eau de gâchage par 22,7 kg	0,0 % (5 minutes à 0,34 MPa)
ASTM C1202	Perméabilité aux ions de chlorure	28 d (30 V pendant 6 heures) : < 2 500 coulombs

* Testé dans des conditions de laboratoire en mélangeant à nouveau pendant 30 secondes avant de mesurer l'écoulement.

** Modifiée selon la section C.4.4.6.1 du guide de spécifications du Post-Tensioning Institute.

MODE D'EMPLOI

Si l'entrepreneur n'est pas familiarisé 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. Consultez le guide des spécifications du Post-Tensioning Institute sur les structures en post-tension pour connaître les pratiques adéquates de malaxage, de pompage et de mise en place.

Eau de gâchage :

Consistance	Contenu en eau estimé*
Fluide	5,7 à 6,4 litres/22,7 kg
Coulante	4,9 à 5,7 litres/22,7 kg

** Ne pas ajouter une quantité d'eau qui causera du ressuage. Ne pas ajouter des granulats ou du liant au coulis puisque cela changerait ses caractéristiques d'injection de précision.*

Cure et scellement : Faire une cure à l'eau de 24 heures pour tout le coulis exposé, puis poursuivre le mûrissement à l'aide de produits de cure et de scellement à teneur élevée en solides tels SUPER DIAMOND CLEAR ou SUPER DIAMOND CLEAR VOX.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Afin de minimiser le ressuage dans les applications verticales de plus de 6,1 m (20 pi), The Euclid Chemical Company recommande un dosage d'eau d'au maximum 5,7 litres/22,7 kg.
- Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.
- Utiliser seulement de l'eau potable pour le malaxage et ne pas ajouter d'adjuvants ou de fluidifiants.
- Ne pas utiliser une quantité d'eau inférieure ou supérieure à ce qui est spécifié ci-dessus.
- Entreposer les matériaux dans un endroit sec.
- La température doit être de 4 °C ou plus lors de l'application et demeurer ainsi pendant 24 heures après la mise en place.
- Selon la température, utiliser les pratiques de mise en place du coulis par temps froid ou temps chaud.
- Le taux de gain de résistance et le temps de prise seront considérablement affectés à des températures extrêmes.
- The Euclid Chemical Company n'est pas responsable de la corrosion causée par des ingrédients dans l'eau de lavage, de saturation ou de gâchage, ou des contaminants contenus dans les espaces à injecter ou provenant de matériaux utilisés dans le système.
- 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.