



EUCO PRE-CAST GROUT

COULIS SANS RETRAIT NON MÉTALLIQUE

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg
Code : 188 50

RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 22,7 kg : 0,012 m³ (0,42 pi³) par unité lorsque le produit est mélangé à 2,8 litres d'eau potable

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

EUCO PRE-CAST GROUT est conçu pour les situations difficiles où il faut combiner une haute résistance, des caractéristiques antitaches et une expansion positive. Il ne contient que des granulats naturels et un liant cimentaire expansif.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Granulats naturels antitaches pour une plus belle apparence
- Sans retrait afin de procurer un plein support structural
- Résistance et durabilité élevées
- Apparence semblable à celle du béton
- Pas d'ions de chlorure ajoutés

DOMAINES D'APPLICATION

- Panneaux préfabriqués
- Supports de structures

APPARENCE

EUCO PRE-CAST GROUT 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 béton mûrira, il se peut que le coulis paraisse toujours plus foncé que 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	Consistance plastique
ASTM C939/ CRD-C 621	Taux d'écoulement	100 % (table à secousses)
ASTM C109M* Cubes de 50 mm (2 po)	Résistance à la compression	1 d 27,6 MPa 3 d 40,0 MPa 7 d 46,9 MPa 28 d 55,2 MPa
CRD-C 621	Expansion	3 d 0,03 % 7 d 0,06 % 14 d 0,07 % 28 d 0,07 %
ASTM C191	Temps de prise	Prise initiale 40 minutes Prise finale environ 1 heure

* Voir ASTM C1107, section 11.5

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. Veuillez contacter votre représentant Euclid Chemical pour de plus amples renseignements.

Le coulis s'applique généralement mieux à une température comprise entre 10 et 27 °C. Le temps froid retarde le gain de résistance et le temps de prise. Le temps chaud accélère le temps de prise et cause un séchage prématuré du coulis. Chauffer ou refroidir la zone d'application, tel que requis, afin de compenser pour les extrêmes de température qui affectent le temps de mûrissement.

Préparation de la surface : Les surfaces à recouvrir de coulis doivent être propres et exemptes de rouille, de graisse ou d'huile. Déterminer un horaire et une méthode de mise en place du coulis; préparer ensuite des coffrages solides, correctement étayés et lubrifiés pour retenir le coulis; et au besoin, aménager des événements. Saturer la zone à recouvrir de coulis avec de l'eau jusqu'à ce qu'elle soit uniformément humide et enlever tout excès d'eau juste avant de mettre en place le coulis.

Malaxage : Les petites quantités peuvent être malaxées 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 10 et 27 °C. Ajouter la quantité d'eau potable propre appropriée à la grosseur de la gâchée, puis ajouter le coulis sec. Malaxer pendant au moins 2 à 3 minutes. Le coulis malaxé doit être rapidement transporté vers le chantier et mis en place immédiatement.

Application : Consultez la brochure *Directives d'application – coulis à base de liant* pour obtenir les moyens et méthodes d'installation.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas ajouter d'adjuvants ou de fluidifiants.
- Un mûrissement adéquat est requis.
- 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].
- Entreposer les matériaux dans un endroit sec.
- Ne pas utiliser comme chape.
- Le taux de gain de résistance sera considérablement affecté à des températures extrêmes.
- 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.