

EUCO ROCK

COULIS FLUIDE À PRISE RAPIDE**EUCLID CHEMICAL****EMBALLAGE**

Seau de 22,7 kg

Code : 035A 05

RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 22,7 kg : 0,014 m³ (0,48 pi³) par unité lorsque le produit est mélangé à 5,7 litres d'eau potable.

NETTOYAGE

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

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son emballage d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- ASTM C1107, Standard Specification for Packaged Dry, Hydraulic-Cement Grout (Nonshrink)

DESCRIPTION

EUCO ROCK est un liant hydraulique versable conçu pour l'ancrage ou les applications de coulis. EUCO ROCK durcit vite et atteint rapidement sa capacité portante et son adhérence. Il ne contient pas de granulats métalliques ni d'ions de chlorures.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Prise rapide et contrôlée
- Excellente durabilité lorsque soumis aux cycles de gel/dégel
- Résistances à court terme élevées

DOMAINES D'APPLICATION

- Applications intérieures et extérieures
- Ancrage de boulons dans les dalles de béton
- Mains courantes et poteaux
- Tiges d'armature
- Socles de machinerie
- Plaques de base de colonnes
- Du gravier naturel peut être ajouté au produit pour une mise en place sur de grandes surfaces

APPARENCE

EUCO ROCK est une poudre à écoulement libre conçue pour être mélangée avec de l'eau. Après le malaxage et la mise en place, la couleur du produit peut initialement sembler plus foncée que celle du béton adjacent. Cette couleur pâlera substantiellement au fur et à mesure que le coulis mûrira et séchera.

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 C109M* Cubes de 50 mm (2 po)	Résistance à la compression	3 heures . . 13,8 MPa 8 heures . . 18,6 MPa 1 d . . . 27,6 MPa 7 d . . . 37,9 MPa 28 d . . . 48,3 MPa
ASTM C939	Consistance au cône d'écoulement	29,1 secondes
ASTM C138	Densité	2047,3 kg/m ³ (127,8 lb/pi ³)
ASTM C882	Adhérence en cisaillement sur plan incliné	1 d 7,6 MPa 7 d 9,0 MPa 28 d . . . 14,5 MPa
ASTM C827	Changement de hauteur à court terme	0,08 % de changement à la fin de prise
ASTM C1090	Changement de hauteur à l'état durci (% de changement)	1 d : 0,000 % 3 d : 0,004 % 7 d : 0,023 % 14 d : 0,042 % 28 d : 0,050 % 56 d : 0,052 %
ASTM C1339	Aptitude à l'écoulement à 5 minutes	Plaque d'extrémité atteinte à 22,5 secondes Boîte remplie à 50,5 secondes
	Surface portante à 24 heures	Élevée : > 85 %
ASTM C191	Temps de prise	Prise initiale : 16 minutes Prise finale : 21 minutes
	Durée d'ouvrabilité	5 à 15 minutes

* Modifiée selon ASTM C1107, section 11.5

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.

MODE D'EMPLOI

Préparation du trou d'ancrage : Retirer l'eau stagnante de l'espace à injecter avant de procéder au nettoyage. Insérer la lance à air au fond du trou et, en faisant des mouvements de haut en bas pendant au moins 4 à 5 secondes, enlever les débris avec de l'air comprimé exempt d'huile.

Avec une brosse d'acier assez longue pour atteindre le fond du trou, broser le trou en faisant tourner, et monter et descendre la brosse. Enlever les débris à nouveau avec de l'air comprimé exempt d'huile. Inspecter visuellement le trou afin de confirmer qu'il est propre. Si l'installation est retardée, couvrir les trous propres afin de prévenir leur contamination.

Saturation : Saturer le trou pendant au moins une heure avant de mettre en place le coulis. Enlever toute l'eau stagnante avant de mettre EUCO ROCK en place.

Malaxage et mise en place : EUCO ROCK peut facilement être malaxé à l'aide d'une perceuse munie d'un mélangeur. Malaxer 22,7 kg d'EUCO ROCK avec 5,3 à 5,7 litres d'eau pendant 1 minute jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse, sans grumeaux. Mettre EUCO ROCK en place autour de l'élément à ancrer. L'espace annulaire doit être de 6 à 25 mm (1/4 à 1 po). Lorsque des boulons, poteaux ou mains courantes doivent être ancrés dans le béton ou la maçonnerie, malaxer EUCO ROCK jusqu'à l'obtention d'une consistance fluide, verser autour de l'élément à ancrer et remplir le trou. Presser légèrement le coulis à l'aide d'une truelle ou d'un couteau à mastic à mesure qu'il durcit. Pour effectuer un ancrage sur une surface horizontale, malaxer EUCO ROCK jusqu'à l'obtention d'une consistance plastique puis remplir le trou propre et préhumidifié. Enfoncer l'ancrage en place et finir la surface à la truelle.

Mise en place de coulis pour structures : Lorsqu'un coulis sans retrait est utilisé sous des plaques de base, pour des colonnes ou pour d'autres applications similaires, consultez la brochure *Directives d'application – coulis à base de liant* pour obtenir les moyens et méthodes d'installation.

Note : Il est recommandé que l'entrepreneur et l'ingénieur consultent le document *Directives d'application – coulis à base de liant* publié par Euclid Chemical. Ce document présente des directives détaillées sur la mise en place des coulis cimentaires fabriqués par Euclid Chemical. Important : 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.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer les matériaux dans un endroit sec.
- Mettre le matériau en place rapidement puisqu'il prend en peu de temps.
- Utiliser seulement de l'eau potable pour le malaxage et ne pas ajouter d'adjuvants ou de fluidifiants.
- Le taux de gain de résistance sera considérablement affecté à des températures extrêmes.
- Ne pas utiliser le matériau à des températures pouvant causer un gel prématuré.
- 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].
- Ne pas utiliser EUCO ROCK comme coulis d'ancrage pour les boulons au toit. Veuillez consulter votre représentant Euclid Chemical pour de l'information sur le jointoiment des boulons au toit.
- Un mûrissement adéquat est requis.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 2.24

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.