



EUCO RE-COVER

AGENT DE RESURFAÇAGE RENFORCÉ DE FIBRES POUR LE BÉTON

EUCLID CHEMICAL

DESCRIPTION

EUCO RE-COVER est un mortier de resurfaçage renforcé de fibres et modifié à l'aide de polymères pour le béton. Il nécessite seulement l'ajout d'eau. EUCO RE-COVER procure une apparence fraîche, esthétique et attrayante au nouveau béton qui s'est dégradé sous l'effet de la pluie ou d'un recouvrement de plastique, au béton éclaté ou vieux et au béton endommagé par le sel.

DOMAINES D'APPLICATION

- Entrées
- Trottoirs
- Tours de piscine
- Planchers de garage
- Dalles surélevées
- Surfaces de béton verticales

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Excellente durée d'ouvrabilité à 21 °C
- Produit renforcé de microfibres
- Ouverture à la circulation piétonnière en 4 heures et à la circulation sur pneus en 12 heures à 24 °C
- Offert en Light Grey standard et White (la couleur White pourrait être offerte sous réserve de la commande d'une quantité minimale)
- Produit modifié à l'aide de polymères
- Adéquat dans les environnements soumis au cycles de gel/dégel

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.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	MÉTHODE DE TEST	RÉSULTAT
Durée d'ouvrabilité	-	30 minutes à 21 °C
Prise initiale	ASTM C 266	environ 1 heure
Prise finale	ASTM C 266	environ 2,5 heures
Résistance à la compression	ASTM C 109	28 MPa à 28 d

EMBALLAGE/RENDEMENT

EUCO RE-COVER est offert en sacs de 18 kg résistants à l'humidité. Le rendement d'EUCO RE-COVER est de 0,01 m³/sac (0,48 pi³/sac).

Une unité mélangée d'EUCO RE-COVER couvre environ 8,6 m² (92 pi²) à 1,6 mm (1/16 po).

EUCO RE-COVER est également offert dans une formulation blanche, fabriquée à l'aide de ciment. Cette version est offerte sur demande, mais possiblement sous réserve de la commande d'une quantité minimale.

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Les surfaces de béton doivent être en bon état sur le plan structural et exemptes de béton libre ou détérioré, d'agents de cure et de scellement, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Généralement, laver la surface à l'aide d'un équipement de lavage sous pression (21 MPa, 0,25 litre/s) et la laisser sécher suffira comme préparation. Dans les zones hautement contaminées, il est recommandé d'utiliser des méthodes mécaniques pour préparer le béton. Abraser jusqu'à l'obtention d'un profil de surface d'au moins CSP 2 conformément à la directive 310.2-1997 de l'ICRI.

Couche d'apprêt : Appliquer EUCO RE-COVER sur des surfaces sèches. Bien qu'un apprêt ne soit pas typiquement requis, si le béton est très poreux, l'adhésif de liaisonnement TAMMSWELD ou EUCOWELD 2.0 doit être utilisé afin de prévenir la formation de piqûres dans EUCO RE-COVER. Veuillez consulter la fiche technique de TAMMSWELD ou d'EUCOWELD 2.0 pour des directives supplémentaires.

Malaxage : Tous les matériaux doivent être amenés à la bonne température, c'est-à-dire entre 10 et 32 °C, avant le malaxage et la mise en place. EUCO RE-COVER doit être mélangé à 4,3 litres d'eau potable propre pour les applications de resurfaçage standards. Jusqu'à 0,4 litre d'eau additionnelle peut être ajoutée lorsque la température est supérieure à 27 °C. Pour réparer des éclats plus profonds avant de procéder au resurfaçage, EUCO RE-COVER peut être mélangé à 3,3 à 3,8 litres d'eau afin de former une pâte consistante convenant à la réparation d'éclats. Placer 80 % de l'eau de gâchage dans un seau propre. Ajouter doucement la poudre EUCO RE-COVER sèche dans le seau. Pendant ce temps, mélanger le matériau à l'aide d'une perceuse munie d'une lame de mélange de type Jiffy. Ajouter doucement le 20 % d'eau de gâchage restante dans le seau et mélanger pendant 3 minutes pour obtenir la consistance souhaitée. Mettre en place immédiatement.

Coloration : EUCO RE-COVER peut être coloré intégralement. Ajouter le colorant liquide ou sec à l'eau de gâchage et mélanger jusqu'à ce que le colorant se disperse uniformément dans l'eau. Continuer de mélanger dans l'EUCO RE-COVER en suivant les directives. Euclid ne garantit aucune application faisant usage de couleur. Pour obtenir des résultats uniformes, il faut colorer l'ensemble de l'eau de gâchage avant de mélanger les sacs individuels d'EUCO RE-COVER. Les résultats de coloration varient en fonction du colorant et de la quantité utilisée.

Mise en place : Placer le EUCO RE-COVER mélangé sur le béton dans le secteur désiré. Pour une meilleure adhésion au béton, utiliser une brosse ou un balai à poils rigides pour faire pénétrer le matériau dans le substrat préparé. Après le placement initial du matériau sur le béton, finir comme désiré à l'aide d'une truelle ou d'un balais. La profondeur maximale de mise en place pour EUCO RE-COVER est de 9,5 mm (3/8 po). Si de multiples couches sont appliquées, rayer la dernière couche après sa mise en place; cela créera une plus grande surface à laquelle lier les couches subséquentes. Puisqu'EUCO RE-COVER est un matériau qui s'applique en couches minces, la température de la surface et de l'air ambiant a un impact majeur sur la durée d'ouvrabilité du matériau. Par temps chaud, il est préférable de travailler par petites sections contrôlées afin d'éviter les joints de reprise. Utiliser le retardateur d'évaporation EUCOBAR d'Euclid afin de retenir l'humidité dans le matériau et de prolonger la durée de finition. Une bonne pratique consiste à travailler d'un joint à l'autre sur le substrat de béton. Tous les traits de scie et les joints du substrat de béton doivent être recrés à travers EUCO RE-COVER.

Cure et scellement : Il est important d'utiliser des procédures de cure adéquates afin d'assurer la durabilité et la qualité de la réparation. Dès qu'il est possible de marcher sur le matériau sans endommager la finition, appliquer un agent de cure et de scellement à base d'eau sur EUCO RE-COVER. S'il est possible d'appliquer un agent de cure et de scellement plus tôt à partir du pourtour du projet, il est recommandé de le faire. Il est fortement recommandé d'utiliser DIAMOND CLEAR VOX ou SUPER DIAMOND CLEAR VOX d'Euclid sur ce produit.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse. EUCO RE-COVER crée une liaison tenace et est difficile à enlever une fois sec.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas appliquer le matériau sous un ensoleillement direct.
- Mélanger seulement une portion du sac donnera des résultats variables – toujours mélanger une unité complète.
- Utiliser seulement de l'eau potable pour le malaxage.
- NE PAS utiliser le matériau si la température est inférieure à 10 °C.
- Lorsque le produit est utilisé par temps chaud, suivre les recommandations du document ACI 305R pour le bétonnage par temps chaud [Guide to Hot Weather Concreting].
- NE PAS utiliser un agent de cure et de scellement à base de solvant sur ce produit.
- NE PAS utiliser de plastique ou d'autres recouvrements pour la cure d'EUCO RE-COVER puisqu'il se décolorerait.
- Entreposer le produit dans un endroit frais et sec.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 6.20

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.