



EUCO RE-COVER

AGENT DE RESURFAÇAGE RENFORCÉ DE FIBRES POUR LE BÉTON

EMBALLAGE

Sacs et seaux de 18 kg
Code : 150R 05 (seau, sur commande)
Code : 150R 40 (sac)

RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 18 kg : 0,014 m³ (0,48 pi³) par
unité lorsque le produit est mélangé à
4,3 litres d'eau potable

ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

Très mince à 10 mm (3/8 po)

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 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.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente durée d'ouvrabilité à 21 °C
- Produit modifié à l'aide de polymères
- Produit renforcé de microfibres
- Adéquat dans les environnements soumis aux cycles de gel/dégel
- 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)

DOMAINES D'APPLICATION

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

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	Valeurs
-	Durée d'ouvrabilité	30 minutes à 21 °C
ASTM C266	Prise initiale	Environ 1 heure
ASTM C266	Prise finale	Environ 2,5 heures
ASTM C109	Résistance à la compression	28 MPa à 28 d

Les rendements en surface suivants sont des estimations basées sur le rendement d'une unité de 18 kg malaxée à la consistance normale.

Épaisseur d'application, mm (po)	1,6 (1/16)	3,2 (1/8)	6,4 (1/4)	9,5 (3/8)
Rendement en surface par unité, m ² (pi ²)	8,6 (92,1)	4,2 (46,0)	2,2 (23,0)	1,4 (15,3)

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 la surface afin d'obtenir un profil de la surface correspondant au minimum à 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. Consulter la fiche technique de TAMMSWELD ou d'EUCOWELD 2.0 afin d'en connaître le mode d'emploi.

Malaxage : Une unité de 18 kg nécessite 4,3 litres d'eau potable. 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, une unité peut être mélangée à 3,3 à 3,8 litres d'eau potable pour former une pâte consistante convenant à la réparation d'éclats. La température des matériaux doit se situer entre 10 et 32 °C. Une quantité équivalente à une unité de 18 kg peut être malaxée à l'aide d'une perceuse et d'un mélangeur Jiffy. Mettre 80 % de l'eau de gâchage dans un contenant de malaxage propre. Ajouter ensuite graduellement le produit sec. Ajouter lentement les 20 % d'eau de gâchage qui restent pendant l'opération de malaxage. Ne pas dépasser la quantité d'eau maximale ou ajouter tout additif supplémentaire. Malaxer pendant 3 à 5 minutes. Ne pas ajuster après le malaxage initial. 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. The Euclid Chemical Company 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 : Les températures ambiante et de la surface doivent être d'au moins 10 °C. La durée d'ouvrabilité à 21 °C est d'environ 30 minutes. Les températures de la surface et de l'air ambiant ont un impact majeur sur la durée d'ouvrabilité du matériau. 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. Une bonne pratique consiste à travailler d'un joint à l'autre sur le substrat de béton. Par temps chaud, il est préférable de travailler par petites sections contrôlées afin d'éviter les joints de reprise. Ce produit est conçu pour être fini avec une truelle ou un balai. 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 surface plus adéquate à laquelle lier les couches subséquentes.

Finition : Ce produit est conçu pour être fini avec une truelle ou un balai. Ne pas ajouter d'eau sur la surface pendant les opérations de finition. Pour une mise en place par temps chaud et venteux, il est recommandé d'utiliser le retardateur d'évaporation EUCOBAR afin de prévenir la perte d'humidité par la surface. Toujours refaire les joints de plancher et de dalle lorsque ce produit est utilisé à titre de surface de finition.

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 tel que DIAMOND CLEAR VOX ou SUPER DIAMOND CLEAR VOX sur la surface. 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.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer dans un endroit sec.
- Toujours malaxer des unités complètes.
- La température d'application minimale est de 10 °C.
- 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].
- Protéger les réparations du gel jusqu'à ce que le matériau ait atteint une résistance à la compression minimum de 21 MPa.
- Éviter d'appliquer le matériau sous un ensoleillement direct.
- 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.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 10.25

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.