



EUUCO-PLATE HD

DURCISSEUR MÉTALLIQUE POUR PLANCHERS SOUMIS À UNE CIRCULATION INTENSE

DESCRIPTION

EUUCO-PLATE HD est un durcisseur métallique pour planchers contenant des granulats ferreux à granulométrie sélectionnée et un liant cimentaire à haute résistance. Conçu pour être incorporé à des dalles de béton frais, EUUCO-PLATE HD procure une surface dense et robuste capable de résister à l'abrasion et aux impacts auxquels sont soumis les planchers d'établissements industriels et manufacturiers. EUUCO-PLATE HD a été spécialement formulé pour être appliqué à des taux élevés, qui dépassent ceux du EUUCO-PLATE standard ou des autres durcisseurs métalliques de première génération. EUUCO-PLATE HD est aussi utilisé dans la construction de joints renforcés pour en protéger les arêtes dans les zones qui seront soumises à une circulation intense.

DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers industriels
- Entrepôts
- Usines de transformation
- Centres de distribution
- Chariots tractés
- Quais de chargement
- Allées principales à circulation élevée
- Terminaux de passagers et de marchandises
- Renforcements d'arêtes de joints

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Procure jusqu'à 8 fois la résistance à l'abrasion du béton ordinaire mûri
- Les granulats ferreux sont exempts de rouille, d'huile ou d'autres contaminants
- Procure une surface dense qui résiste à la pénétration de l'huile, de la graisse et de nombreux autres liquides
- Pratiquement sans poussierage à l'usage
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Constitue un produit économique si l'on tient compte de la durée de vie du plancher
- Peut être appliqué à des taux allant jusqu'à 14,6 kg/m² (3,0 lb/pi²)
- Offert en huit couleurs standards

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

Résistance à la compression, ASTM C 109, cubes de 50 mm (2 po), mélangé avec 2,16 kg d'eau par sac de 22,7 kg

Âge	Résistance, MPa
7 d	69,0
28 d	82,8

Résistance relative à l'abrasion, ASTM C 779

Âge	Abrasion à 30 min	Abrasion à 60 min
7 d	0,33 mm (0,013 po)	1,02 mm (0,040 po)
28 d	0,23 mm (0,009 po)	0,64 mm (0,025 po)

Apparence : EUUCO-PLATE HD est offert sous forme de poudre à écoulement libre. Les formulations pigmentées paraîtront plus foncées après la mise en place. Couleurs offertes : Natural Concrete Gray (standard), French Gray, Battleship Gray, Black, Brown, Tile Red, Tera Cotta, Green et Tan. Le produit fini peut posséder n'importe quelle texture pouvant être réalisée avec du béton et l'apparence désirée doit être spécifiée par le maître d'oeuvre. De plus, les joints d'un plancher EUUCO-PLATE HD nouvellement installé peuvent être remplis avec la garniture de joints à base de polyurée EUUCO QWIKJOINT UVR dont la couleur s'harmonise à celle de la surface.

EMBALLAGE

EUUCO-PLATE HD est offert en sacs de 22,7 kg (50 lb) avec doublures de polyéthylène pour une protection contre l'humidité.

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

RENDEMENT

EUCO-PLATE HD peut être appliqué à des taux allant de 7,3 à 14,6 kg/m² (1,5 à 3,0 lb/pi²). Des taux d'application plus élevés procurent une meilleure résistance globale à l'abrasion et peuvent être utilisés dans des cas précis. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour obtenir les procédures recommandées.

MODE D'EMPLOI

Il est recommandé que l'entrepreneur et l'ingénieur consultent le document *Directives d'application — durcisseurs pour planchers* publié par Euclid. Ce document présente des directives détaillées sur la mise en place des durcisseurs pour planchers fabriqués par Euclid. **Note** : Si l'entrepreneur n'est pas familiarisé avec les techniques d'application standards propres aux durcisseurs pour planchers, il est recommandé de tenir une rencontre d'avant-projet afin d'effectuer une revue des formulations du mélange de béton ainsi que des détails de mise en place et de cure pour l'ouvrage concerné. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour de plus amples renseignements.

Joints renforcés : EUCO-PLATE HD peut de plus être utilisé à titre de mortier dans la construction de joints de plancher renforcés.

Conseils pour l'application : Les durcisseurs colorés (pigmentés) requièrent une attention particulière pour l'obtention d'une couleur uniforme. Une attention devrait être portée aux éléments suivants : retarder l'application du durcisseur le plus longtemps possible afin d'obtenir une saturation maximale de la couleur à la surface de la dalle, appliquer le durcisseur aussi uniformément que possible et en deux couches pour une uniformité optimale; et ne pas trop lisser le béton à l'aide de truelles mécaniques. La plus belle apparence est obtenue si la dernière passe de finition est effectuée par truellage manuel.

Cure et scellement : Lorsque les opérations de finition sont complétées et que la surface ne se dégradera pas sous la circulation piétonnière, appliquer un agent de cure ou un agent de cure et de scellement d'Euclid en suivant les instructions propres au produit. Pour produire une surface résistante au poussérage exceptionnellement durable, effectuer la cure avec un agent de cure dissipant ou enlevable tel KUREZ DR VOX ou KUREZ RC, puis sceller avec EUCO DIAMOND HARD ou ULTRASIL Li⁺.

NETTOYAGE

Les outils et l'équipement doivent être nettoyés avec de l'eau savonneuse avant que le matériau ne durcisse.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- L'utilisation de liants additionnels n'est pas recommandée avec un durcisseur à plancher.
- Une cure et un scellement adéquats sont requis.
- Une cure à l'aide d'une feuille de polyéthylène ou de jute est acceptable; cependant, des problèmes potentiels de tachage de la surface peuvent survenir.
- Une main-d'oeuvre suffisante doit être disponible pour produire des résultats uniformes lors d'une coulée importante.
- **Important** : Les adjuvants entraîneurs d'air dans le béton peuvent compliquer les opérations de finition et causer des boursoffures. Veuillez contacter Euclid si le produit est destiné à une application sur du béton avec une teneur en air totale de plus de 3 %.
- Ce produit n'est pas recommandé pour les planchers soumis à des sels déglaçants, à des environnements continuellement humides, à des acides ou à d'autres produits chimiques corrosifs qui pourraient attaquer un matériau à base de ciment. Utiliser DIAMOND-PLATE pour ces applications.
- Entreposer le produit dans un endroit sec.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

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.