



# EUCO FLAT-PLATE

**DURCISSEUR MÉTALLIQUE POUR PLANCHERS À CIRCULATION INTENSE AVEC UNE PLANÉITÉ (F<sub>F</sub>) DE 40 ET PLUS**

## EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg

Code : 063F 50

## RENDEMENT APPROXIMATIF

EUCO FLAT-PLATE peut être appliqué à des taux allant de 4,9 à 12,2 kg/m<sup>2</sup> (1,0 à 2,5 lb/pi<sup>2</sup>). Des taux d'application plus élevés procurent de meilleures résistances à l'abrasion globales et pourraient être utilisés dans des cas particuliers. Veuillez contacter votre représentant Euclid Chemical pour obtenir les procédures recommandées.

## 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 FLAT-PLATE est un durcisseur métallique pour planchers spécialement formulé. Il est composé de granulats ferreux spécialement traités à granulométrie sélectionnée, de ciment Portland sélectionné et de plastifiants. Ce durcisseur est conçu pour produire des planchers avec une planéité élevée, à savoir F<sub>F</sub> 40 et plus. EUCO FLAT-PLATE est formulé pour être appliqué à des taux élevés allant jusqu'à 12,2 kg/m<sup>2</sup> (2,5 lb/pi<sup>2</sup>) en utilisant les procédures standards, tout en maintenant une « fenêtre de finition » assez grande pour que l'entrepreneur puisse procéder aux opérations de rectification et de finition requises pour les planchers à planéité élevée.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conçu pour être utilisé sur des planchers de classe 6 ou plus, selon le document ACI 302, qui doivent être durcis en surface et posséder une planéité de F<sub>F</sub> 40 ou plus
- Possède une consistance et une granularité optimales
- Est facile à aplanir pour des finisseurs qualifiés
- Produit une surface pratiquement sans poussierage

### DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers à circulation intense avec une planéité de F<sub>F</sub> 40 et plus
- Allées étroites dans des installations très hautes
- Zones pour véhicules à guidage automatique
- Entrepôts
- Planchers industriels
- Centres de distribution

### APPARENCE

EUCO FLAT-PLATE est offert sous forme de poudre à écoulement libre. Le produit fini peut avoir n'importe quelle texture pouvant être réalisée avec du béton. De plus, l'apparence désirée doit être spécifiée par le maître d'œuvre.

## 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
ASTM C109	Résistance à la compression	1 d..... 27,6 MPa 7 d..... 48,3 MPa 28 d..... 69,0 MPa

---

## MODE D'EMPLOI

Il est recommandé que l'entrepreneur et l'ingénieur consultent le document **Directives d'application – durcisseurs pour planchers** publié par Euclid Chemical. Ce document présente des directives détaillées sur la mise en place des durcisseurs pour planchers fabriqués par Euclid Chemical. **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 prébétonnage afin d'effectuer une revue des formulations du mélange de béton ainsi que des détails de mise en place et de mûrissement pour l'ouvrage concerné. Veuillez contacter votre représentant Euclid Chemical pour de plus amples renseignements.*

**Note sur les formulations du mélange de béton** : Le béton contenant du chlorure de calcium ou des adjuvants ayant une teneur en ions de chlorure supérieure à 0,05 % ne peut pas être traité avec des durcisseurs métalliques. La teneur en air doit être inférieure à 3 % pour tous les durcisseurs. Le ciment doit être le seul liant présent dans le mélange. L'utilisation d'ajouts cimentaires tels que la cendre volante, le laitier de haut fourneau ou la fumée de silice peut retarder le ressuage, et ces liants ne sont pas recommandés pour une utilisation avec des durcisseurs pour planchers.

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

**Conseils pour l'application** : L'arasage et la rectification de la dalle avant l'application d'EUCO FLAT-PLATE pourraient nécessiter l'utilisation d'une règle à araser très large et/ou d'une niveleuse laser (laser screed) afin de respecter les tolérances du plancher. L'utilisation d'une règle à araser très large pourrait être requise après chaque application d'EUCO FLAT-PLATE pour veiller au respect des tolérances. La réalisation d'une dalle échantillon est recommandée afin de mettre au point les techniques appropriées pour une formulation donnée.

**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 Chemical en suivant les instructions propres au produit. Pour produire une surface résistante au poussierage exceptionnellement durable, effectuer la cure avec un agent de cure dissipant tel KUREZ DR VOX, puis densifier la surface avec EUCO DIAMOND HARD.

---

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- L'utilisation d'ajouts cimentaires n'est pas recommandée avec un durcisseur à plancher.
- Ne pas procéder à la cure de ce produit avec ULTRASIL 7 ou ULTRASIL DC9.
- Une main-d'œuvre suffisante doit être disponible pour produire des résultats uniformes lors d'une coulée massive.
- **Important** : Des adjuvants entraîneurs d'air pourraient compliquer les opérations de finition et causer des boursoufflures. Veuillez contacter The Euclid Chemical Company si le produit est destiné à une application sur du béton à air entraîné avec une teneur en air totale de plus de 3 %.
- Ce produit n'est pas recommandé pour les planchers soumis à des sels déglaçants et à des environnements continuellement humides ou acides/corrosifs dans lesquels des produits chimiques pourraient attaquer un matériau à base de ciment.
- Entreposer le produit dans un endroit sec.
- 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].
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 5.22

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.