



# EUCOFLOOR SL160

## COUCHE D'ASSISE CIMENTAIRE AUTONIVELANTE

### EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg  
Code : 407SL150 50

### RENDEMENT APPROXIMATIF

**Unité de 22,7 kg** : 0,015 m<sup>3</sup> (0,52 pi<sup>3</sup>) par unité lorsque le produit est mélangé à 6,2 litres d'eau potable.

**Avec ajout** : 0,018 m<sup>3</sup> (0,65 pi<sup>3</sup>) par unité lorsque le produit est mélangé à 6,2 litres d'eau potable.

### ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

Sans ajout : Très mince à 25 mm (1 po) par couche

Avec ajout : Jusqu'à 64 mm (2,5 po) par couche

### 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

- EUCOFLOOR SL160 satisfait aux exigences de la norme ASTM E84-13a intitulée *Surface Burning Characteristics of Building Materials* à titre de matériau de construction de classe A ou I.

### DESCRIPTION

EUCOFLOOR SL160 est un composé à base de liant, autonivelant, à écoulement libre et à une composante spécialement conçu pour une application facile sur des planchers de béton à titre de couche d'assise sur laquelle des recouvrements de plancher seront subséquemment mis en place. Le produit peut être utilisé comme couche de réparation ou de nivellement et peut être appliqué à des épaisseurs allant de très mince à 25 mm (1 po) pur. EUCOFLOOR SL160 peut être utilisé comme couche d'usure intérieure pour service léger (circulation piétonnière seulement), lorsqu'il est protégé par un système époxyde/uréthane d'Euclid Chemical.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Consistance fluide pour une application facile
- Pompable avec de l'équipement standard
- Autonivelant, pour des planchers lisses et plats
- Retrait minimal et résistance à la fissuration hors du commun
- Résistance à court terme élevée pour des délais d'exécution rapides
- Adhérence impeccable
- Excellentes propriétés d'autocicatrisation

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Nivellement de surfaces en béton intérieures ou extérieures (voir précautions/limitations) en bon état
- Nivellement de sous-planchers en bois
- Mise en place sur des systèmes de chauffage par rayonnement
- Couche d'usure intérieure pour service léger (voir précautions/limitations)

Les rendements en surface suivants sont des estimations basées sur le rendement d'une unité de 22,7 kg malaxée à la consistance normale.

Épaisseur d'application, mm (po)	1,6 (1/16)	3 (1/8)	6 (1/4)	10 (3/8)	13 (1/2)	19 (3/4)	25 (1)
Rendement en surface par unité, m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	9,3 (99,8)	4,6 (49,9)	2,3 (24,9)	1,5 (16,6)	1,2 (12,4)	0,8 (8,3)	0,6 (6,2)

## 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 cubes de 50 mm (2 po)	Résistance à la compression	4 heures 7 MPa 24 heures 14 MPa 7 d 21 MPa 28 d 24 MPa
ASTM C157	Retrait	Cure de 24 heures . . . . . -0,040 %
	Temps d'étalement	Environ 15 minutes
	Masse volumique	Environ 1954 kg/m <sup>3</sup> (122 lb/pi <sup>3</sup> )
ASTM C191	Temps de prise	Initial . . . . . environ 45 minutes Final . . . . . environ 1 heure
ASTM C348	Résistance à la flexion	7 d . . . . . 3,8 MPa 28 d . . . . . 4,1 MPa
ASTM E84-13a	Caractéristiques de brûlage en surface	Indice de propagation de la flamme . . 0 Indice de pouvoir fumigène . . . . . 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 de la surface :** Les surfaces de béton doivent être en bon état sur le plan structural et exemptes de béton libre ou détérioré, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Abraser la surface mécaniquement afin d'obtenir un profil de la surface correspondant à CSP 3 à 5 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée.

**Couche d'apprêt :** Pour une adhésion optimale au béton, utiliser EUCOFLOOR EPOXY PRIMER saupoudré de sable comme couche d'apprêt. Consulter la fiche technique d'EUCOFLOOR EPOXY PRIMER afin d'en connaître le mode d'emploi. Autrement, le béton peut être apprêté avec une couche de TAMMSWELD ou d'EUCOWELD 2.0 appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur. Consulter la fiche technique appropriée afin de connaître le mode d'emploi de l'apprêt sélectionné.

**Malaxage :** La température des matériaux doit se situer entre 16 et 32 °C. Un sac d'EUCOFLOOR SL160 peut être malaxé dans un seau à l'aide d'une perceuse à basse vitesse et d'un mélangeur Jiffy, afin de ne pas emprisonner d'air dans le produit malaxé. Pour les projets d'envergure, il est préférable d'utiliser de l'équipement standard pour coulis ou nivelage pour le malaxage et la mise en place. Ajouter la quantité d'eau exacte, soit 5,7 à 6,2 litres/sac, puis ajouter le produit sec. Ne pas ajouter trop d'eau, cela causera du ressuage ou de la ségrégation. NE JAMAIS UTILISER PLUS DE 6,2 LITRES D'EAU PAR SAC DE 22,7 KG. Malaxer pendant au moins 3 minutes. Si le produit est malaxé dans un seau, il doit être rapidement transporté vers la zone à réparer et mis en place immédiatement.

**Application :** De très mince à 25 mm (1 po) pur. Pour des applications de plus de 25 mm (1 po) d'épaisseur, ajouter de 9,1 à 11,3 kg de gravier naturel de 9,5 mm (3/8 po) à la couche initiale. (Note : Les propriétés de cicatrisation et d'étalement diminueront avec l'ajout de gravier naturel.) Les options de mise en place comprennent l'utilisation d'une règle à araser ou de granulat préplacé. Appliquer une couche de liaison sur la surface de la première couche et mettre en place une couche d'assise additionnelle afin d'obtenir une surface finale lisse.

**Mise en place :** Le produit doit être mis en place de façon continue afin de produire une surface lisse et uniforme. Commencer la mise en place dans un coin. Verser un flux continu de matériau en longeant un côté de la surface, et une fois arrivé à l'une des extrémités, revenir vers le point de départ afin d'obtenir une surface lisse et uniforme. Des outils tels que les rouleaux à crampons, les raclettes dentelées, les truelles et les lissoirs peuvent être utilisés pour aider à la mise en place. Si le produit est mis en place sur des systèmes de chauffage par rayonnement, s'assurer que le système est éteint et froid avant l'installation. Mettre EUCOFLOOR SL160 en place comme décrit ci-dessus et le laisser mûrir complètement avant de mettre le système en marche.

**Finition :** Ce produit est autonivelant et ne requiert aucune opération de finition ou de lissage à la truelle.

**Cure :** EUCOFLOOR SL160 ne requiert pas de cure au moyen de méthodes standards pour la plupart des applications. Par temps chaud, venteux ou lorsque les conditions sont propices à un assèchement rapide, il est recommandé d'utiliser EUCOBAR pendant la mise en place afin de réduire au minimum l'évaporation et le retrait plastique.

---

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas utiliser EUCOFLOOR SL160 à titre de couche d'usure pour service intensif pour les planchers industriels.
- Si le produit est utilisé comme couche d'usure intérieure pour service léger, l'utilisation d'un revêtement époxyde clair d'Euclid Chemical est recommandée pour une résistance à l'usure accrue.
- EUCOFLOOR SL160 ne constitue pas une barrière de vapeur et laisse l'humidité passer librement.
- Ne pas ajouter d'adjuvants ou de chlorure de calcium.
- Ne pas utiliser le produit si l'on prévoit que la température ambiante chutera sous 4 °C dans les 72 heures suivant la mise en place.
- Communiquer avec le fabricant du recouvrement de plancher et suivre ses exigences en matière de contenu d'humidité maximum, de sélection d'adhésif et d'usage prévu du produit avant l'application du recouvrement de plancher.
- Entreposer dans un endroit sec.
- 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.