



# SUPER FLO-TOP

## COUCHE D'ASSISE CIMENTAIRE AUTONIVELANTE

### DESCRIPTION

**SUPER FLO-TOP** 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. SUPER FLO-TOP peut être utilisé comme couche d'usure pour service léger (circulation piétonnière seulement), lorsqu'il est protégé par un système époxyde/uréthane d'Euclid.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Nivellement de surfaces de béton intérieures ou extérieures (voir précautions/limitations) en bon état.
- Nivellement de sous-planchers en bois
- Installation sur des systèmes de chauffage par rayonnement
- Vieux planchers avec adhésif à base de bitume
- Couche d'usure pour service léger

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Consistance coulante pour les applications autonivelantes
- Pompable avec de l'équipement standard
- Autonivelant pour des planchers lisses et plats
- Retrait minimal qui produit une résistance à la fissuration hors du commun
- Résistance à court terme élevée pour des délais d'exécution de courte durée
- Adhérence impeccable
- Excellentes propriétés de cicatrisation

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été produits en laboratoire à 24 °C.

**Résistances à la compression**, ASTM C 109, cubes de 50 mm (2 po)

Âges	Résistances
4 h.....	9 MPa
24 h.....	15 MPa
7 d.....	21 MPa
28 d.....	24 MPa
56 d.....	27 MPa

**Adhérences**, ASTM C 1583

Âges	Résistances
7 d.....	1,7 MPa
28 d.....	1,9 MPa

**Masse volumique** . environ 1890 kg/m<sup>3</sup> (118 lb/pi<sup>3</sup>)

**Temps de prise final**, ASTM C 191..... 1 à 1,5 h

**Apparence** : SUPER FLO-TOP est une poudre à écoulement libre conçue pour être mélangée à de l'eau et qui produit un fini gris pâle une fois sèche.

### EMBALLAGE/RENDEMENT

SUPER FLO-TOP est offert en sac de 22,7 kg (50 lb) qui produit approximativement 0,015 m<sup>3</sup> (0,52 pi<sup>3</sup>) de matériau.

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

### RENDEMENT

Le rendement est d'environ 2,3 m<sup>2</sup> (25 pi<sup>2</sup>) pour une épaisseur de 6 mm (1/4 po).

## 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 :** Le béton doit être apprêté avec une couche de TAMMSWELD appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur. TAMMSWELD doit être complètement sec avant l'application de SUPER FLO-TOP.

**Malaxage :** La température des matériaux doit se situer entre 16 °C et 32 °C. Une petite quantité équivalant à un sac de SUPER FLO-TOP peut être malaxée dans une chaudière à l'aide d'une perceuse et d'un mélangeur Jiffy. Pour les projets importants, il est préférable d'utiliser de l'équipement standard pour coulis ou pour couche d'assise. Ajouter la quantité d'eau appropriée, soit 5,7 à 6,2 litres/sac (6,0 à 6,5 pte/sac), puis ajouter le produit sec. Ne pas ajouter une quantité d'eau qui causera du ressuage ou de la ségrégation. NE JAMAIS UTILISER PLUS DE 6,2 LITRES (6,5 PTE) D'EAU PAR SAC DE 22,7 KG (50 LB). Mélanger pendant au moins 3 minutes. Si le produit a été malaxé dans une chaudière, il doit être rapidement transporté vers la zone à réparer et immédiatement mis en place.

**Application :** Pour des applications de plus de 25 mm (1 po) d'épaisseur, ajouter pour chaque sac de 9,1 à 11,3 kg (20 à 25 lb) de gravier naturel de 9,5 mm (3/8 po). Les options de mise en place comprennent l'utilisation d'une règle à araser ou de granulats préplacés. 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 un système de chauffage par rayonnement, s'assurer que le système n'est pas alimenté et qu'il est frais avant de procéder. Mettre SUPER FLO-TOP en place comme décrit ci-dessus et le laisser mûrir complètement avant de remettre le système en fonction.

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

**Cure :** (Voir Précautions/Limitations) SUPER FLO-TOP ne requiert pas de cure standard pour la plupart des applications. Par temps chaud et venteux ou lorsque les conditions sont propices à un assèchement rapide, il est recommandé d'utiliser EUCOBAR après la mise en place de SUPER FLO-TOP.

## NETTOYAGE

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

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas utiliser SUPER FLO-TOP à titre de couche d'usure pour service intensif, par exemple pour les planchers industriels.
- Si le produit est utilisé comme couche d'usure pour service léger, l'utilisation d'un revêtement époxydique clair d'Euclid est recommandée pour une résistance à l'usure accrue. LEVEL TOP SP est un meilleur choix pour les couches d'usure.
- Ne pas utiliser SUPER FLO-TOP dans des zones constamment exposées à l'eau ou sur des substrats humides de façon constante ou intermittente, puisque cela pourrait nuire à la performance de la couche d'assise et du recouvrement de plancher.
- SUPER FLO-TOP ne constitue pas un coupe-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.
- Protéger SUPER FLO-TOP fraîchement mis en place du gel pendant 7 jours.
- Suivre les recommandations du fabricant du recouvrement de plancher 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.
- Ne pas utiliser dans un environnement soumis aux cycles de gel/dégel.
- Si SUPER FLO-TOP est mis en place sur un plancher de bois, il est très important de fixer le plancher solidement afin de prévenir tout mouvement.
- 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.