



EUCLID CANADA

FLO-TOP

COUCHE D'ASSISE AUTONIVELANTE À UNE COMPOSANTE ET POMPABLE

DESCRIPTION

FLO-TOP est un composé à écoulement libre et autonivelant spécialement conçu pour une application facile sur des planchers de béton et de bois à titre de couche d'assise sur laquelle des recouvrements de plancher seront subséquemment mis en place. Il peut être appliqué à des épaisseurs allant de très mince à 25 mm (1 po). FLO-TOP est une couche d'assise à une composante qui ne requiert que l'ajout d'eau pour le malaxage.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sous-planchers de béton en bon état et intérieurs
- Planchers inégaux
- Réparation de béton ancien ou usé sur lequel sera installé un plancher décoratif
- Planchers en bois
- Planchers avec adhésifs à base de bitume

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Consistance fluide pour les applications autonivelantes
- Pompable à l'aide d'équipement standard
- Autonivelant, pour des planchers lisses et plats
- Pouvoir couvrant exceptionnel pour une économie et un rendement élevés
- Retrait minimal pour une résistance élevée à la fissuration
- Résistance à court terme élevée pour de courts délais d'exécution
- Excellente adhérence pour les planchers composites

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

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

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

Âges	Résistances
2 heures	10 MPa
24 heures	16 MPa
3 d	19 MPa
7 d	25 MPa
28 d	34 MPa

Adhérence, ASTM C 1042

Âges	Résistances
7 d	5 MPa
14 d	7 MPa

Masse volumique 1842 kg/m³ (115 lb/pi³)

Temps de prise, ASTM C 191 à 21 °C

Initial	environ 45 minutes
Final	environ 70 minutes

EMBALLAGE/RENDEMENT

FLO-TOP est offert en sacs de 22,7 kg (50 lb) qui donnent approximativement 0,014 m³ (0,51 pi³) lorsque mélangé avec 6,6 litres (7 pte) d'eau potable.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

RENDEMENT

Le rendement est d'environ 2,3 m² (25 pi²) pour une épaisseur de 6 mm (1/4 po).

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. La surface doit être préparée mécaniquement afin d'obtenir un profil de la surface égal à CSP 3 à 5 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée.

IMPORTANT : Pour les planchers en bois, fixer des lattes de métal par-dessus le plancher ayant préalablement été étayé et solidifié pour le rendre stable – sans flexibilité. **Couche d'apprêt** : Les planchers de béton et de bois doivent être apprêtés avec une couche de TAMMSWELD appliquée au vaporisateur ou au pinceau avant l'application de FLO-TOP. Laisser TAMMSWELD sécher complètement avant d'appliquer FLO-TOP.

Malaxage : La température des matériaux doit se situer entre 16 et 32 °C. Une petite quantité équivalente à un sac de 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'effectuer le malaxage avec de l'équipement standard pour chape ou pour couche d'assise. Ajouter la quantité d'eau appropriée à la grosseur de la gâchée puis ajouter le produit sec. Ne pas ajouter trop d'eau, cela causera du ressuage ou de la ségrégation. Ajouter 6,15 à 6,6 litres (6,5 à 7 pte) d'eau par sac de 22,7 kg (50 lb). Malaxer pendant au moins 3 minutes. Si le produit a été malaxé dans un seau, 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 de 9,1 à 11,3 kg de gravier naturel de 9,5 mm (3/8 po) pour additionner la couche initiale. Les options de mise en place comprennent l'utilisation d'une règle à araser ou de méthodes de remplissage avec du granulat préplacé. Après 24 heures, appliquer une couche d'apprêt 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. Débuter 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.

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

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

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Le produit est conçu pour les usages intérieurs.
- FLO-TOP ne constitue pas un pare vapeur et laisse la vapeur passer librement.
- Ne pas utiliser à l'extérieur ou dans des endroits soumis de façon continue à l'eau et à l'humidité.
- Ne pas utiliser FLO-TOP à titre de couche d'usure.
- 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 prochaines heures.
- Protéger du gel pendant 7 jours après la mise en place.
- FLO-TOP doit avoir bien mûri et durci avant la pose de recouvrements de plancher.
- 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.
- Si 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.