



# 59 FLEX-FLO AUTONIVELANT HAUTE PERFORMANCE

## USAGES

Pour le nivellement et la réparation de surfaces de béton, de contre-plaqué de type extérieur ou de surfaces de planchers existantes, telles que carreaux de vinyle d'amiante\* ou de VCT\* ou encore des surfaces recouvertes de résidu de colle noire\*, du terrazzo à base de ciment Portland ou des carreaux de céramique. Donne une surface nivelée et lisse, pour l'installation de tous genres de carreaux de céramique ou de pierre naturelle, de VCT, de revêtements de vinyle noncoussiné, tapis ou bois laminé.

\* Vérifier l'acceptabilité des surfaces spécifiques avec Flextile.

## COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Ce revêtement autonivelant à base de ciment modifié au polymère durcit rapidement et donne une surface nivelée et lisse.

## CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour nivellement, lissage et ragréage rapide d'un support avant l'installation d'un revêtement de sol.
- Économie de temps - le nivellement se fait automatiquement, sans truelle.
- Facile à utiliser: il suffit de mélanger avec de l'eau et d'appliquer.
- Durcit rapidement - l'installation se fait dans 2 - 4 heures.
- Pour le ragréage des sols jusqu'à 12mm (1/2") d'épaisseur.

## LIMITATIONS

Ce produit n'est pas conçu pour être exposé au trafic. Ne pas employer à l'extérieur. Ne pas appliquer sur des panneaux de bois aggloméré, de masonite, de bois pressé, de sols à base de gypse, ou de matériaux semblables, de nature instable. Ne pas appliquer non plus sur revêtements de sol souple, sur caoutchouc, plastique, peinture, surfaces en asphalte, sur surfaces de contre-plaqué dans les endroits exposés à l'eau ou sur plancher de contre-plaqué à épaisseur unique. N'appliquer que sur des surfaces intérieures maintenues à une température supérieure à 5° C (40° F) pendant l'application et ce, pour au moins 72 heures après l'application.

## Obtention de points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux\*  
QE1 Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions  
– Adhésifs et produits d'étanchéité  
QE1 Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions  
– Revêtements de sol

\*Peut être éligible

## Points LEED

Jusqu'à 2 points  
1 point  
1 point

## DONNÉES TECHNIQUES

### Propriétés Physiques Typiques

Durée de vie du mélange	40 minutes
Durée avant durcissement	20 - 30 minutes
Capacité autonivelante	10 - 20 minutes
Prise initiale	2 - 4 heures*
Prise Finale	28 jours

\*depend de la porosité de la surface

### Résistance à la compression (ASTM C-109)

@ 24 heures de durcissement	11.7 MPa (1700 lb/ps²)
@ 7 jours de durcissement	19.3 MPa (2800 lb/ps²)
@ 28 jours de durcissement	33.1 MPa (4800 lb/ps²)

Poids spécifique (sec) 1.78

Poids spécifique (humide) 1.89

pH (pâte) Approx. 12

Nettoyage: Avec de l'eau avant le durcissement

Durée de conservation: 6 mois dans un endroit sec et à température ambiante

### Surface couverte approximative par sac de 22.7 kilos (50 lb) :

4.65 M² (50 Pieds²) @ 3mm (1/8") d'épaisseur

\* Les données au sujet des surfaces couvertes ne sont qu'approximatives et sont fournies à des fins d'estimation seulement. En fait, la consommation réelle dépendra de l'état des supports, du type de truelle et des techniques de pose employées.

## INSTALLATION

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. La surface doit être solide, nivelée, sèche, sans graisse, huile, saleté, peinture, durcisseur, scellant ou autres impuretés. Balayer ou aspirer soigneusement la surface pour enlever la poussière et les débris.
2. Si nécessaire, poncer et scarifier la surface pour débarrasser complètement les particules lâches et les débris de construction.
3. Maintenir les températures des surfaces appliquées entre 10°C (50°F) et 35°C (95°F) durant l'application et pour au moins 7 jours après l'installation.
4. Les supports doivent présenter un affaissement supérieur à L/360, en tenant compte des charges dynamiques et permanentes.
5. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés, notamment autour de la pièce, des colonnes, des supports et des socles d'équipements. Ne pas ponter les joints de dilatation et de contrôle.
6. Apprêter les surfaces de céramique existante, vieille colle noire, avec une couche de mélange Flextile 53 avec l'additif acrylique pour ciment-colle 44 de Flextile.

**A. BÉTON**

1. La finition sur béton doit être faite au balai ou à la flotte de bois. Dépouiller les surfaces de béton lisse.
2. Les chapes de béton doivent mûrir pour 28 jours avant l'application. Les conditions de pression hydrostatiques et l'émission de vapeur d'eau du support ne doivent pas excéder 3 lbs./1000 sq. ft. (1,36 kg/92,9 m<sup>2</sup>) par 24 heures. Effectuer un test de chlorure de calcium (référence ASTM F1869) avant l'application.

**B. SOUS-PLANCHERS DE CONTREPLAQUE**

Les sous-planchers de contreplaqué, incluant ceux en dessous des couvreplanchers souples, doivent être solides, rencontrant les exigences d'un affaissement minimal L/360, en tenant compte des charges dynamiques et permanentes.

1. Contreplaqué de grade extérieur – sous-plancher de contreplaqué ([deux épaisseurs de contreplaqué de type extérieur, chacune de 16mm (5/8"). Sous-plancher de contreplaqué, une épaisseur, d'au moins 19mm (3/4") – sur solives centrées jusqu'à 50cm (20"), rencontrant les exigences d'un affaissement minimal L/360, en tenant compte des charges dynamiques et permanentes]. Pour les sous-planchers d'une épaisseur, l'installation de latte en métal ou en plastique, fixer à chaque 15-20cm (6-8") avec des attaches galvanisées, latte en métal de 1.13 kg / 0.83m<sup>2</sup> (2.5 lbs / v.c.). Laisser un espace de 6mm (1/4") autour des tuyaux, conduits, montants et colonnes, ainsi qu'au pied des murs, des bordures et entre chaque feuille de contreplaqué. Faire chevaucher les joints du support et du contreplaqué conformément aux normes de l'industrie. Poser un joint d'espacement au périmètre de l'installation. Prendre le soin de bloquer et colmater les trous et fissures pour prévenir l'écoulement vers d'autres sections.
2. Le bois pressé, les panneaux de particules ou d'agglomérés de la masonite, le Lauan, les planches de bois massif, le contreplaqué traité sous pression, les panneaux pour le sol de particules orientées (OSB) de bois dur d'ingénierie, les panneaux d'amiante et les matériaux dimensionnellement instables ne sont pas de supports acceptables.

**APPLICATION****APPRÊT**

Utiliser l'apprêt Flextile pour sous-plancher avec chaque installation. Bien secouer avant l'application. Appliquer l'apprêt sur la surface. L'appliquer uniformément en utilisant un balai, en s'assurant que l'apprêt est absorbé dans la surface, éliminant les flaques. La consommation est environ 18.6m<sup>2</sup> (200Pi<sup>2</sup>) par 3.8L (1 gal) d'apprêt. Allouer 2-3 heures pour le séchage de l'apprêt, mais moins que 24 heures, avant l'application du Flex-Flo. Un essai est toujours recommandé, avant de l'installation, pour confirmer les conditions de pose.

Remplir un seau de 5.25 à 5.75 litres (1.4 - 1.5 US gallons) d'eau propre et, tout en remuant, ajouter peu à peu les 22.7 kilos (50 lb) de poudre de niveleur à plancher Flex-Flo. *Ne pas utiliser de mélangeur mécano manuel à haute vitesse.* Mélanger jusqu'à obtenir une consistance crémeuse et sans grumeaux. Le mélange doit être utilisé immédiatement. Verser le mélange et étaler sur la surface à l'aide d'une règle droite ou d'un raclor caoutchouté. Assurez-vous d'avoir malaxé assez de mélange pour permettre un approvisionnement continu à la personne qui étale le matériel. Sur

les grands chantiers, ce travail devrait aisément être accompli avec des machines de malaxage et de pompage continu. Ne pas trop mélanger le matériel et en appliquer suffisamment pour couvrir toute la surface. Ne pas recouvrir de mortier les joints d'expansion et de contrôle.

**SÉCHAGE**

Interdire toute circulation pendant une période d'au moins 2 - 4 heures après l'installation. Protéger de la chaleur excessive, de l'humidité et des courants d'air pendant le durcissement.

**PRÉCAUTION**

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés peuvent être dangereux pour l'épiderme. Éviter tout contact avec la peau et laver très rapidement à l'eau les régions exposées. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau immédiatement et fréquemment, et consulter rapidement un médecin. Garder hors de la portée des enfants.

**SECURITÉ ET SANTÉ**

Se référer aux fiches signalétiques de Flextile pour plus de détails sur les informations au sujet de santé et sécurité.

**DISPONIBILITÉ ET COÛT**

Le niveleur à plancher Flex-Flo® de Flextile est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 22.7 kilos (50 lb).  
Coût: Disponible sur demande.

**GARANTIE**

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux de premier choix. Il est recommandé de s'assurer que le produit convient à l'emploi qu'on en fait; aussi, l'utilisateur assume tous les risques découlant de son emploi. En conséquence les droits et garanties de toute nature se résument de la part du marchand et du fabricant au remplacement du produit trouvé défectueux ou, au choix, au remboursement du prix d'achat.

**ENTRETIEN**

Aucun entretien n'est requis excepté en cas de dommages dus à des circonstances inattendues. Les procédures de réparation seront faites suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

**SERVICES TECHNIQUES**

Flextile dispose d'un laboratoire bien équipé où les produits sont testés conjointement aux produits avec lesquels ils sont normalement utilisés. Une assistance technique pour l'utilisation des produits Flextile est disponible sur demande.

**RÉFÉRENCES**

Publications courantes du Manuel d'installation de tuiles céramiques 09 30 00 de TTMAC (Association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et Manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).

27 octobre, 2015



TTMAC ACTTM



Devis de  
Construction  
Canada



Floorcovering  
Instituté of Ontario