

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 4 heures.
- Pour le ragréage des sols jusqu'à 12 mm (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, OSB, 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* Jusqu'à
 QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions
 Adhésifs et produits d'étanchéité
 QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions
 Revêtements de sol
 *Peut être éligible

Points LEED

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 approximativement	4 heures*
Prise Finale	28 jours

*dépend de la porosité de la surface et autres conditions du site.

Résistance à la compression (ASTM C-109)

@ 24 heures de durcissement	11.7 MPa (1700 lb/po ²)
@ 7 jours de durcissement	19.3 MPa (2800 lb/po ²)
@ 28 jours de durcissement	33.1 MPa (4800 lb/po ²)

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) @ 3 mm (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 57 Scratch Coat mélangé avec Flextile 4040 Apprêt SL et laisser durcir, ou apprêter avec l'Apprêt Flextile 4050 Flexsil.



A. BÉTON

1. La finition sur béton doit être faite au balai ou à la flote de bois. Dépolir 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 1,36 kg/92,9 m² (3 lb/1000 pi²) par 24 heures. Effectuer un test de chlorure de calcium (référence ASTM F1869) avant l'application.

B. SOUS-PLANCHERS DE CONTREPLAQUÉ

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 16 mm (5/8") - sous-plancher de contreplaqué, une épaisseur, d'au moins 19 mm (3/4") - sur solives centrées jusqu'à 50 cm (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 15-20 cm (6-8") avec des attaches galvanisées, latte en métal de 1.13 kg / 0.83 m² (2.5 lb/p.c.). Laisser un espace de 6 mm (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 le 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 4040 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 18.6 m² (200 pi²) par 3.8 L (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 4.0-4.25 litres (1.1 - 1.2 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 5900 Flex-Flo Plus. Ne pas utiliser de mélangeur mécano manuel à haute vitesse. Mélangez 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 racloir 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 de dilation et de rupture.

■ SÉCHAGE

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

■ PRÉCAUTIONS

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement mélangé peut être dangereux pour l'épiderme. Évitez le contact prolongé avec la peau et lavez les secteurs exposés de peau promptement avec de l'eau. Si du ciment ou mélanges de ciment entrent dans l'œil rincez immédiatement et à plusieurs reprises avec de l'eau, consulter rapidement un médecin.

Garder hors de la portée des enfants.

■ SÉCURITÉ

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

■ DISPONIBILITÉ

Le niveleur à plancher 5900 Flex-Flo Plus de Flextile est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 22.7 kilos (50 lb).

■ 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).



AVIS: Les renseignements mentionnés dans les présentes sont les meilleurs disponibles au sujet de nos produits, et les usages recommandés pour nos produits sont basés sur des essais estimés concluants Flextile garantit que chacun de ses produits est de qualité marchande et convient à l'usage auquel il est destiné MAIS LA COMPAGNIE NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. Cette garantie ne peut être étendue ou prolongée par nos représentants, les documents de vente ou les dessins. La responsabilité de Flextile en vertu de cette garantie se limite au remplacement d'un produit jugé défectueux, ou, à son choix, au remboursement du prix d'achat de ce produit. Tous les conseils et devis de construction fournis par les représentants Flextile seront utilisés au seul risque de ceux qui les reçoivent et Flextile n'assurera aucune responsabilité pour la conception ou la construction d'ouvrages dans lesquels ses produits sont utilisés. Les révisions ou inspections des plans, constructions ou utilisations des produits par les représentants Flextile ne doivent pas être interprétées comme une approbation de la part de Flextile. Ces renseignements remplacent toutes les éditions précédentes et ils peuvent être modifiés sans préavis.