

Flex-Flo[®]

NIVELEUR À PLANCHER AUTONIVELANT

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 noncousiné, tapis ou bois laminé.

* Vérifier l'acceptabilité des surfaces spécifiques avec Flextile.

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.

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

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

CARACTÉRISTIQUES

- 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.

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)

@ 3 heures de durcissement	4.0 MPa (583 psi)
@ 24 heures de durcissement	11.7 MPa (1700 psi)
@ 7 jours de durcissement	19.3 MPa (2800 psi)
@ 28 jours de durcissement	33.1 MPa (4800 psi)
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 À L'INSTALLATION

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. Si nécessaire, poncer et scarifier la surface pour débarrasser complètement les particules lâches et les débris de construction. La finition sur béton doit être faite au balai ou à la flotte de bois. Dépolir les surfaces de béton lisse. Les planchers de contre-plaqué doivent être conçus de telle sorte que l'affaissement maximal prévu ne dépasse pas 1/360 de la portée, avec des solives centrées à 40 cm (16"). Les sous-planchers doivent être de contre-plaqué d'une épaisseur de 16mm-25mm (5/8" à 1") et recouverts de panneaux de contre-plaqué d'au moins 16mm (5/8") qui doivent être serrés avec des clous vissés ou de la colle où possible. Laisser un espace de 3mm - 6mm (1/8" à 1/4") entre les feuilles et près de toutes surfaces verticales pour l'expansion. L'apprêt bouche-pore n'est pas nécessaire sur du béton de bonne qualité ou sur un contre-plaqué de grade extérieur. L'apprêt bouche-pore est recommandé sur les surfaces poreuses, vieille colle noire, carreaux de vinyle d'amiante, carreaux de VCT, terrazzo, or sur carreaux de céramique existante. L'additif acrylique pour ciment-colle 43 de Flextile est recommandé.

APPLICATION

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 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 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 dûs 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

Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques (09300) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCA (Tile Council of America)