



43

ADDITIF LATEX-ACRYLIQUE POUR CIMENT-COLLE

DESCRIPTION

Flextile 43 est un additif professionnel pour ciment-colle de carrelage. Il s'utilise avec le ciment-colle Flextile 51 de qualité supérieure pour application à couche mince au sol et au mur ou avec le mélange pour sol Flextile 53 afin d'installer la plupart des pierres ou des carreaux de céramique sur des surfaces préparées adéquatement à l'intérieur ou à l'extérieur.

UTILISATIONS DE BASE

- Installation de porcelaine, céramique, mosaïque, grès cérame et pavés.
- Installation de la plupart des types de pierre naturelle, marbre, granit, ardoise et carreaux pré-moulés de terrazzo.

SURFACES RECOMMANDÉES

- Surfaces verticales ou horizontales de béton, maçonnerie, terrazzo et panneaux de ciment.
- Installation sur des mortiers de ciment et des composés de nivellement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de carreaux, pierre ou terrazzo cimentaire.
- Panneaux de contreplaqué qualité "extérieur" ou de gypse, dans des endroits secs à l'intérieur seulement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de sol en vinyle non-coussiné, vinyle de composition ou résidus de colle noir*.
- Membranes imperméables, membranes de pontage des fissures et d'atténuation sonore de Flextile.

*Vérifier auprès de Flextile Ltée quant à la compatibilité de surfaces spécifiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Additif au latex, à rendement élevé et de qualité professionnelle.
- Les ciments-colles Flextile 51 et 53, mélangés à l'additif Flextile 43, sont classés pour des usages destinés à une circulation intense selon les normes de l'ASTM C627-70 sur des surfaces de sol en béton.

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser les ciments-colles modifiés avec Flextile 43 sur des panneaux de bois aggloméré, le masonite, le bois pressé, les panneaux de particules orientées ou d'autres matériaux instables de même type.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de plancher souples et coussinées, le caoutchouc, le plastique, la peinture, l'asphalte ou des surfaces de contreplaqué dans des endroits humides.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de sol comportant une seule couche de contreplaqué. Utiliser seulement sur des surfaces maintenues à des températures supérieures à 10°C (50°F) et inférieures à 35°C (95°F), et ce pendant l'application et au moins 72 heures suivant l'application.
- En cas d'application à l'extérieur, protéger de la pluie jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pendant au moins 14 jours suite à l'installation.
- Utiliser directement sur des surfaces réparées avec du plâtre/gypse ou nivelées; appliquer l'apprêt approprié avant d'utiliser.
- En cas d'installation de pierres de couleur pâle et de marbre translucide, utiliser le produit Flextile 51 Blanc avec le produit Flextile 43.
- Les installations sur des surfaces non-poreuses peuvent nécessiter une durée plus longue de durcissement.
- Ne pas utiliser pour l'installation de marbre vert ou de carrelage semblable sensible à l'humidité. Utiliser Flextile 58XT ou FlexEpoxy 100.

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 : 23°C (73°F) et 50% humidité

Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.4 et l'ANSI A118.11

Description	EXIGENCES ANSI MPa (lb/po ²)	RÉSULTATS TYPIQUES MPa (lb/po ²)
Résistance au cisaillement, 28 Jours		
Carreaux muraux émaillés	> 2.07 (300)	3.11 à 4.14 (450 à 600)
Mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable	> 1.38 (200)	2.59 à 3.45 (375 à 500)
Grès Cérame	> 1.03 (150)	2.76 à 3.45 (400 à 600)
Grès Cérame / Contreplaqué	> 1.03 (150)	1.38 à 1.79 (200 à 260)
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES		
Description		
Durée de vie du mélange	2 heures	
Temps d'affichage	20 mins.	
Début du durcissement	24-48 heures.	
Durcissement complet	28 jours	
Nettoyage:	Avec de l'eau avant le durcissement	
COV	0 g/L	
Durée de conservation:	1 an dans un endroit sec et à température ambiante	
Surface couverte approximative par unité de 22.7 kilos (50 lb):		
Truelle à dents 5mm (3/16") - 10.0 M ² (105 Pieds ²)		
Truelle à dents 6mm (1/4") - 7.1 M ² (77 Pieds ²)		
Truelle à dents 10mm (3/8") - 5.5 M ² (60 Pieds ²)		
* 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.		

Pour les systèmes spécifiques d'installation des travaux, les recommandations, informations de garantie de projet, ou pour l'aide avec des caractéristiques d'installation, svp contacter le service technique de Flextile :

Toronto, ON – Email: mzerey@flextile.net
Montreal, QC – Email: mzerey@flextile.net
Burnaby, BC – Email: mboldt@flextile.net

Toll Free 1-800-699-3623
Toll Free 1-800-699-3623
Toll Free 1-888-236-4486

Tel 1-416-255-1111
Tel 1-514-345-8666
Tel 1-604-420-4914

Fax 1-416-255-1729
Fax 1-514-345-8825
Fax 1-604-420-0936

INSTALLATION

PRÉPARATION À L'INSTALLATION

La surface doit être solide, nivelée, sèche, sans graisse, huile, saleté, peinture, durcisseur, scellants ou autres impuretés.

La surface doit être d'équerre et d'aplomb avec une tolérance de +/- 3mm (1/8") sur 2.4 m (8') de mur et 6mm (1/8") sur 3m (10') de planchers. La finition doit être faite au balai ou à la flote de bois. Dépoussiérer les surfaces de béton lisse.

Les planchers de contre-plaqué doivent être conçus de telle sorte que l'affaissement maximal prévu ne dépasse pas L/360 de la portée. 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") avec des solives centrées à 40 cm (16") qui doivent être serrés avec des clous vissés ou de la colle où possible. Laisser une espace de 3mm - 6mm (1/8" à 1/4") entre les feuilles et près de toutes surfaces verticales pour l'expansion.

Se référer aux éditions courantes des manuels d'installation du TTMAC (09 30 00) et du TCNA pour information au sujet du placement de joints de dilatation et de rupture ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

APPLICATION

Mélanger le mortier à couche mince à l'additif acrylique pour mortier à couche mince 43 de Flextile. Incorporer la poudre au latex Proportions

22.7 kilos (50 lbs) - mortier à couche mince
6 litres (1.5 U.S. gal) - additif pour mortier 43

Ne pas utiliser de mélangeur mécano-manuel à haute vitesse pour éviter l'entraînement d'air, ce qui aurait pour effet de réduire la force du mélange. Laisser reposer 10 minutes et mélanger de nouveau sans ajouter plus de liquide.

Étaler une fine couche du mélange avec le rebord plat de la truelle, ajoutez ensuite une bonne quantité du mélange et striez-le avec le coté dentelé de la truelle de manière à obtenir une épaisseur de mortier qui permettra une couverture de moins de 95% au revers du carreau. Pour l'installation des carreaux de porcelaine, de grand format et aux têtes élevés, d'ardoise non calibrée, de pierre naturelle etc, et pour toutes applications extérieures, appliquer à l'aide d'une truelle plate, une couche fraîche de mortier recouvrant entièrement l'endos des carreaux immédiatement avant de les poser. Ne recouvrir de mortier que la surface qui peut être couverte de tuiles et strier avant qu'une pellicule sèche n'apparaisse. Le mortier doit être strié en lignes droites pour assurer une couverture maximale. Effectuer immédiatement un battage minutieux des carreaux pour obtenir une épaisseur finale du mortier d'au moins 3mm (1/8"). Effectuer tout alignement ou ajustement immédiatement après le battage (Ne pas dépasser 25 minutes).

SÉCHAGE ET COULIS

Interdire toute circulation et ne pas jointoyer les carreaux pendant au moins 24 heures et de préférence 48 heures après la pose. Pour applications sur surfaces extérieures ou à température basse, il est recommandé d'étendre le temps du durcissement afin que le mortier soit suffisamment durci avant l'application du coulis. Jointoyer avec le coulis modifié au polymère de Flextile, Flex- Epoxy 100 Coulis 100% Epoxy ou ColourMax Plus coulis Uréthane prémélangé de Flextile.

SÉCURITÉ 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

L'additif acrylique pour mortier à couche mince 43 de Flextile est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en format de:

3.8 litres (1 U.S. Gallon)
7.6 litres (2 U.S. Gallon)
20 litres (5.3 U.S. Gallon)
200 litres (53 U.S. Gallon)

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

Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques (09 30 00) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of America).

21 Juin, 2012

