



## 44

# ADDITIF POUR MORTIER À HAUTE TENEUR EN SOLIDES



### DESCRIPTION

Flextile 44 est un additif en latex à teneur en solides élevée pour mortiers tel que le ciment-colle à plancher et mur Flextile 51 ou le ciment-colle à plancher Flextile 53 pour la pose de la plupart des pierres ou des carreaux de céramique sur des surfaces préparées adéquatement, à l'intérieur ou à l'extérieur.

La haute teneur en solides du Flextile 44 augmente la marge de sécurité dans les applications extérieures où l'expansion / contraction des carreaux peut causer des problèmes, dans des conditions extrêmes de chaleur, gel/dégel ou autres situations critiques.

### UTILISATIONS DE BASE

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

### SURFACES RECOMMANDÉES

- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur au sol et sur les murs, parements extérieurs et installations en immersion dans l'eau.
- 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

- Teneur très élevée en solides de latex pour utilisation dans des conditions extrêmes.
- Recommandé pour les installations de parements extérieurs.
- Recommandé pour des installations en immersion dans l'eau.
- Les ciments-collés Flextile 51 et 53, mélangés à l'additif Flextile 44 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-collés modifiés avec l'additif 44 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 sur 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.
- Appliquer l'apprêt approprié avant d'utiliser directement sur des surfaces réparées avec du plâtre/gypse ou nivelées :
- En cas d'installation de pierres de couleur pâle et de marbre translucide, utiliser le produit Flextile 51 Blanc avec Flextile 44.

- Les installations sur des surfaces non-poreuses peuvent nécessiter une durée plus longue de durcissement.
- Certains endos de carreaux de verre peuvent ne pas convenir à l'utilisation de Flextile 51/44; consulter les recommandations du fabricant de carreaux de verre.
- Utiliser Flextile 58XT avec le carrelage de verre translucide ou transparent.
- Ne pas utiliser pour l'installation de marbre vert ou de carrelage semblable sensible à l'humidité. Utiliser Flextile 58XT ou FlexEpoxy 100.
- Consulter les codes et règlements de la construction de votre localité pour fins d'utilisation sur des façades commerciales extérieures.

### 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 supasse exigences normatives de ANSI A118.4E, A118.11, ANSI A118.15E lorsque mélangé avec Flextile 51.

ISO 13007: Classification C2ES2P2

Description	Spécification ANSI	Résultat typique
ANSI A118.15E - (temps ouvert prolongé)	> 0.52 MPa (75 lb/po <sup>2</sup> ) à 30 minutes	Pass
ANSI A118.15	Résistance au cisaillement	Résistance au cisaillement
Carreaux muraux émaillés	> 3.1 MPa (450 lb/po <sup>2</sup> ), à 7 jours	3.11 à 4.83 MPa (450 à 700 lb/po <sup>2</sup> )
Céramique imperméable (Porcelaine)	> 2.76 MPa (400 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	2.76 à 3.45 MPa (400 à 500 lb/po <sup>2</sup> )
Carreaux de grès	> 1.0 MPa (150 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	3.45 à 5.52 MPa (500 à 800 lb/po <sup>2</sup> )
ANSI A118.11	> 1.0 MPa (150 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	1.73 à 2.42 MPa (250 à 350 lb/po <sup>2</sup> ) (Échec du bois)

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Description	
Durée de vie du mélange	2 – 3 heures
Temps d'affichage	20 – 30 minutes
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 kg (50 lb):

Truelle à dents 5mm (3/16") - 10.0 M<sup>2</sup> (105 Pieds<sup>2</sup>)

Truelle à dents 6mm (1/4") - 7.1 M<sup>2</sup> (77 Pieds<sup>2</sup>)

Truelle à dents 10mm (3/8") - 5.5 M<sup>2</sup> (60 Pieds<sup>2</sup>)

\* 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](mailto:mzerey@flextile.net)

Montreal, QC – Email: [mzerey@flextile.net](mailto:mzerey@flextile.net)

Burnaby, BC – Email: [mboldt@flextile.net](mailto: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 sur béton doit être faite au balai ou à la flote de bois. Dépouler 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 approx. 6.5 litres (1.7 US gallons) d'additif pour mortier à haute teneur en solides 44 de Flextile à 22.7 kg (50 lb) de mortier à prise mince. Mélanger la poudre au latex. *Ne pas utiliser de mélangeur mécano-manuel à haute vitesse.* Laisser reposer 10 minutes et mélangez 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 d'au moins 95% à l'endos des carreaux. 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 carreaux 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 Flextile Modifié aux Polymères, Coulis Flextile Qualité Supérieure, avec Sable, et Polymères, à Prise Rapide, 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 pour mortiers à haute teneur en solides 44 de Flextile est disponible chez Flextile et 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).

8 juin, 2015

