

44

ADDITIF POUR MORTIER À HAUTE TENEUR EN SOLIDES

USAGES

Additif pour mortiers tels que le mélange à plancher et mur 51 de Flextile, le mélange à plancher 53 de Flextile ou le mélange à mur 54 de Flextile. Au lieu d'être mélangés avec de l'eau, les mortiers-colles mélangés avec cet additif permettent l'installation de carreaux de porcelaine, de marbre, d'ardoise, de grès cérame, de grès étiré, de mosaïques en céramique et de tous genres de carreaux de céramique absorbants ou non. Peut être utilisé sur surfaces verticales ou horizontales de panneaux de béton, de maçonnerie, de terrazzo, de béton expansé, de surfaces existantes de carreaux de céramique et de marbre, de carreaux de vinyle d'amiante * ou de VCT * ou d'autres revêtements de sol non-souples * ou encore, sur des panneaux de contre-plaqué de type extérieur ou de gypse (surfaces sèches seulement).

La haute teneur en solides de l'additif augmente la marge de sécurité sur les applications extérieures où l'expansion ou la contraction des carreaux causée par la chaleur, les conditions extrêmes de gel/dégel et autres situation critiques existent.

*Verifier l'acceptabilité des surfaces spécifiques avec Flextile.

LIMITATIONS

Ne pas utiliser les mortiers modifiés avec l'additif pour mortier à haute teneur en solides 44 sur les panneaux de bois aggloméré, le masonite, le bois pressé, le OSB ou les matériaux semblables, de nature instable. Ne pas appliquer non plus sur revêtements de sol souples, sur caoutchouc, plastique, peinture, surfaces en asphalte ou sur surfaces de contre-plaqué dans les endroits exposés à l'eau. Durant l'application, les surfaces doivent être maintenues à des températures supérieures à 10° (50° F) et ce, pour au moins 72 heures après l'application.

Pour applications extérieures, protéger de la pluie jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pour au moins 14 jours après l'installation.

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Latex au polymère acrylique à haute teneur en solides et à viscosité peu élevée, à utiliser avec mortier à prise mince, ayant un meilleur pouvoir adhésif et résistant à la flexion, à la compression et à la tension.

CARACTÉRISTIQUES

- Haute teneur en solides pour l'utilisation dans des conditions extrêmes
- Recommandé pour revêtements extérieurs
- Classé comme approprié pour application extra lourd sur du béton par ASTM C627-70

DONNÉES TECHNIQUES

Les mortiers mélangés à l'additif pour mortier à haute teneur en solides 44 se conforment aux ou surpassent les exigences de l'ANSI A118.4 et l'ANSI A118.11

Propriétés Physiques Typiques

Apparence	Liquide blanc, à viscosité peu élevée
Durée de conservation:	Minimum de 2 ans dans les contenants d'origine, hermétiquement scellés et entreposés dans un endroit sec et à température ambiante
Nettoyage:	Nettoyer immédiatement avec de l'eau avant le durcissement

Propriétés des mortiers modifiés avec Flextile 44

Durée de vie du mélange	3- 4 heures
Temps d'affichage	20- 30 minutes
Début du durcissement	24 - 48 heures
Durcissement complet	28 jours

Résistance au cisaillement (ANSI A118.4)

Carreaux non vitrifiés	5.5 MPa (800 psi)
Carreaux vitrifiés	4.1 MPa (600 psi)
Carreaux de porcelaine	3.6 MPa (520 psi)

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 3mm (1/8") sur 3m (10') de planchers. 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 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 (09300) et du TCA pour information au sujet du placement de joints de dilatation et de rupture ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

APPLICATION

Mélanger approx. 7.5 litres(2 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 modifié au polymère de Flextile ou le Flex-Epoxy 100 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 18.9 litres (5 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 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)