

41

ADDITIF POUR MORTIER

USAGES

L'additif pour mortier 41 de Flextile doit être mélangé au ciment de Portland et au sable de silice pour la préparation de mortiers devant servir à la pose 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. Convient également sur surfaces intérieures et extérieures de béton, de maçonnerie, de terrazzo, de panneaux de béton expansé ou de surfaces existantes de carreaux de céramique ou de marbre.

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Un composant au latex SBR synthétique et un produit qui retient l'eau et, mélangé à du ciment Portland et à du sable de silice pur, agit comme un mortier à prise mince.

CARACTÉRISTIQUES

- Extrêmement résistant à l'eau et aux changements de température
- Classé comme approprié pour application extra lourd sur du béton par ASTM C627-70

LIMITATIONS

Ne pas utiliser sur panneaux de bois aggloméré, le masonite, le bois pressé, le OSB ou des matériaux semblables, de nature instable. Ne pas appliquer non plus sur revêtements de sol souples, sur caoutchouc, plastique, peinture ou surfaces en asphalte. Durant l'application, les surfaces doivent être maintenues à des températures supérieures à 10°C (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.

DONNÉES TECHNIQUES

Les mortiers mélangés à l'additif pour mortier 41 se conforment ou surpassent les exigences normatives de l'ANSI A118.4 et l'ANSI A118.11

Propriétés Physiques Typiques

Apparence	Liquide blanc à viscosité 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 préparés avec Flextile 41

Durée de vie du mélange	1 - 2 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	2.9 MPa (420 psi)
Carreaux vitrifiés	2.3 MPa (340 psi)
Carreaux de porcelaine	2.0 MPa (285 psi)
Résistance à la compression	21.4 MPa (3100 psi)

INSTALLATION

PRÉPARATION À L'INSTALLATION

La surface doit être solide, nivelée, sèche, sans graisse, huile, saleté, peinture, durcisseur, scellant 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 (1/4") 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.

Se référer aux éditions courantes des manuels d'installation de 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 tout d'abord le ciment Portland et le sable de silice à 60 Mailles et incorporer à l'additif pour mortier 41 de Flextile.

Proportions:

50 kilos (110 lbs)	ciment de Portland
50 kilos (110 lbs)	sable de silice 60 Mailles
20 litres (5.3 gal U.S.)	additif pour mortier 41

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 d'au moins 95% à l'endos des carreaux. Pour l'installation de carreaux de grand format et aux têtes élevés, d'ardoise non calibrée, 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 mortier 41 de Flextile est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en format de 20 litres (5.3 U.S. gallon) et 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 fabriquant 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)

Février 2001

01/09