

60 MORTIER MODIFIÉ AUX LATEX

USAGES

Comme ciment-colle pour la pose de carreaux de marbre, d'ardoise, de terrazzo préformé, de carreaux de porcelaine et de tous genres de carreaux de céramique. 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, sur des panneaux de contre-plaqué de type extérieur ou de gypse (surfaces sèches seulement)

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, surfaces en asphalte, sur surfaces de contre-plaqué dans les endroits exposés à l'eau ou sur plancher de contre-plaqué à épaisseur unique.

Durant l'application, les surfaces doivent être maintenues à des températures supérieures à 10°C (50° F) et inférieures à 35°C (100° F) ce, pour au moins 72 heures après l'application. Non recommandé pour installation extérieure et pour l'installation immergée sous l'eau. Protéger de la pluie jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pour au moins 14 jours après l'installation.

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Ce ciment-colle, modifié au polymère, se présente sous forme de poudre et doit être mélangé avec de l'eau juste avant l'utilisation. Le polymère donne une capacité d'adhérence supérieure et augmente la flexibilité, ce qui est indispensable à l'installation de carreaux de porcelaine et tous genres de carreaux directement sur des panneaux de contre-plaqué de type extérieur et sur surfaces intérieures. Disponible en Gris.

CARACTÉRISTIQUES

- Meilleure flexibilité et adhérence
- Facile à utiliser: il suffit de mélanger
- Excellente maniabilité
- Ininflammable
- Résistant à l'eau, une fois sec
- Classé comme un mortier pour usage commercial et résidentiel avec trafic léger sur contre-plaqué par ASTM C627-70
- Classé comme approprié pour application extra lourd sur du béton par ASTM C627-70

DONNÉES TECHNIQUES

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

Propriétés Physiques Typiques

Durée de vie du mélange	2 heures
Temps d'affichage	20 minutes
Début du durcissement	24 - 48 heures
Durcissement complet	28 jours

Résistance au cisaillement (ANSI A118.4)

Carreaux non vitrifiés	2.0 MPa (300 psi)
Carreaux vitrifiés	1.9 MPa (280 psi)
Carreaux de porcelaine	1.7 MPa (250 psi)
Grès cérame sur le contre plaqué	1.8 MPa (255 psi) (Défaillance du contre-plaqué)
Résistance à la compression	20.7 MPa (3000 psi)
Retrait linéaire	< 0.25 %
Poids spécifique (sec)	1.42
Poids spécifique (pâte)	1.54
pH (pâte)	Approx. 12
Nettoyage:	Avec de l'eau avant le durcissement
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.*

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 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 un 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 dilation et de rupture ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

APPLICATION

Mélanger avec approximativement 5 litres (1.3 gallon US) d'eau par sacs de 22.7 kilos (50 lb). Ne pas utiliser de mélangeur mécano manuel à haute vitesse. Laisser reposer 10 minutes et mélanger de nouveau sans ajouter plus d'eau. Étalez une fine couche du mélange avec le rebord plat de la truelle, ajoutez ensuite une bonne quantité du mélange et striez-le avec le côté 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'apparaît. 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") pour mortier ciment-colle. Effectuer tout alignement ou ajustement immédiatement après le battage (ne pas dépasser 15 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 aux polymères de Flextile ou le Flex-Epoxy 100 de Flextile.

PRÉCAUTION

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés peuvent être dangereux pour l'épiderme. Éviter tout contact avec l'eau 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.

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

Le mortier modifié au latex 60 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 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 (09300) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCA (Tile Council of America).