

58 MORTIER VERSATILE FAST-SET

USAGES

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, 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).

**Vérifier l'acceptabilité des surfaces spécifiques avec Flextile.*

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 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°C (50°F) et au dessous de 35°C (100°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

Ce mortier à prise sèche, 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. Les carreaux peuvent être jointoyés dans un délai de 2 - 4 heures. Disponible en Gris.

DONNÉES TECHNIQUES

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

Propriétés Physiques Typiques

Durée de vie du mélange	30 minutes
Temps d'affichage	10 - 15 minutes
Début du durcissement	45 - 60 minutes
Durcissement complet	28 jours

Résistance au cisaillement (ANSI A118.4)

Grès-cérame	2 hrs	.6 MPa (85 psi)
	4 hrs	.9 MPa (130 psi)
	6 hrs	1.2 MPa (175 psi)
	7 jours	2.5 Mpa (360 psi)
Grès-cérame sur le contre plaqué	28 jours	4.2 MPa (600 psi)
		1.8 MPa (255 psi)

(Défaillance du contre-plaqué)

Résistance à la compression @ 6 hrs 2.5 MPa (360 psi)
@ 28 jours 29.0 MPa (4200 psi)

Résistance à la flexion @ 28 jours 8.0 MPa (1165 psi)

Retrait linéaire < 0.50 %

Poids spécifique (sec) 1.43

Poids spécifique (pâte) 1.60

pH (pâte) Approx. 12

Nettoyage: Avec de l'eau avant le durcissement

Durée de conservation: 6 mois dans un endroit sec et à température ambiante

Surface couverte approximative par unité de 11.3 kilos (25 lb):

Truelle à dents 5mm (3/16") - 5.0 M² (52 ft²)

Truelle à dents 6mm (1/4") - 3.5 M² (40 ft²)

Truelle à dents 10mm (3/8") - 2.7 M² (30 ft²)

** 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.*

CARACTÉRISTIQUES

- Mortier à prise rapide - Les carreaux peuvent être jointoyés dans 2 - 4 heures
- Adhérence excellente aux carreaux de porcelaine
- Adhérence excellente au contre-plaqué
- Facile à utiliser: il suffit de mélanger avec de l'eau et d'appliquer
- 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

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

APPLICATION

Mélanger avec approximativement 2.5 litres (0.65 gallons US) d'eau propre par sachets de 10 kilos (22 lb). *Ne pas utiliser de mélangeur mécano-manuel à haute vitesse. NE PAS LAISSER REPOSER - la durée de vie du mélange est approx. de 30 minutes - appliquer immédiatement. Ne pas étaler plus de mélange qui peut être recouvert dans 10 minutes.*

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% au revers du carreau. Pour l'installation des carreaux de porcelaine, de grand format et aux têtes élevés, d'ardoise non calibrée, de pierre 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 15 minutes).

SÉCHAGE ET COULIS

Interdire toute circulation et ne pas jointoyer les carreaux pendant au moins 2 - 4 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.

PRÉCAUTION

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés peuvent être dangereux pour l'épiderme. Éviter tout contact avec la peau 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 à prise rapide Versatile 58 de Flextile est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 11.3 kilos (25 lb) et 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 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)