

62 CIMENT-COLLE À PRISE RAPIDE MODIFIÉ AUX POLYMÈRES PLEINE COUVERTURE

USAGES

Conçu spécifiquement pour réaliser une couverture requise du mortier de liaison à la tuile de grand format ou aux têtes élevés sans badigeonnage de la tuile. Les caractéristiques de prise rapide permet de jointoyer en 2-4 heures.

Pour l'installation a couche mince et a couche intermédiaire du marbre, de l'ardoise, du granit, du terrazzo pre-formé, de la tuile de porcelaine, et de la plupart des types de tuile en céramique et en pierre sur les substrats correctement préparés du béton, de la maçonnerie, du terrazzo de ciment, de béton expansé, des surfaces existantes de tuiles en céramique ou en pierre, ou, dans les endroits secs seulement, du contre-plaqué grade extérieur. Peut également être employé pour installations sur les surfaces existantes de VCT/VAT solidement collé ou de tout autre plancher de vinyle non-coussiné, et le résidu d'adhésif asphaltique.

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 au dessous de 35°C (100°F) et ce, pour au moins 72 heures après l'application. Non recommandé pour des installations sujettes à l'immersion dans l'eau ou à l'exposition prolongée à l'eau, ou pour des applications de gel/dégel.

CARACTÉRISTIQUES

- Facile à utiliser - seulement mélanger avec de l'eau et appliquer.
- Mûrissement rapide - Tuile peut être jointoyer 2-4 heures.
- Éliminer le besoin de badigeonner la tuile au grand format ou aux têtes élevés afin d'achever la couverture requise aux dos de la tuile.
- Peut supporter la tuile au grand format, réduire le chevauchement.
- Adhérence excellente à tous les types de tuile et de pierre naturelle.
- Excellente maniabilité.
- Économiser le temps et l'argent.

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	30-45 minutes
Temps d'affichage	25-40 minutes
Début du durcissement	2 -4 heures
Durcissement complet	24 heures

Résistance au cisaillement (ANSI A118.4)

Carreaux non vitrifiés	2.2 MPa (320 psi)
Carreaux vitrifiés	2.0 MPa (290 psi)
Carreaux de porcelaine	1.6 MPa (240 psi)
Grès cérame sur le contre plaqué	1.8 MPa (250 psi) (Défaillance du contre-plaqué)
Résistance à la compression	20.7MPa(3000 psi)
Retrait linéaire	< 0.50 %
Poids spécifique (sec)	1.45
Poids spécifique (pâte)	1.88
pH (pâte)	Approx. 11.0
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 6mm x 10 mm (1/4" x 3/8")	- 5.5 M ² (60 Pieds ²)
Truelle à dents 10mm x 10mm (3/8" x 3/8")	- 4.1 M ² (45 Pieds ²)
Truelle à dents 19mm x 14mm (3/4" x 9/16")	- 2.8 M ² (30 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.*

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Un mortier à prise rapide, modifié aux polymères composé de polymère à haute performance, d'additif pour retenir l'eau, des sables soigneusement gradés, de ciment de Portland et d'autres additifs spéciaux qui contribuent aux caractéristiques uniques de ce mortier à prise rapide, pleine couverture. Disponible en gris et blanc.

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 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 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 4.7 litres (1.27 gallons US) d'eau par sachets de 22.7 kilos (50 lb).

Pendant les températures plus chaudes, employer une eau plus froide pour prolonger le temps de travail. Ne pas utiliser de mélangeur mécano-manuel à haute vitesse. Utiliser immédiatement - Durée de vie du mélange est approximativement 40 minutes. N'appliquer pas plus de matériel que peut être couvert de tuile dans un délai de 20 - 30 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 côté dentelé de la truelle de manière à obtenir une épaisseur de mortier qui permettra une couverture d'au moins de 90% à l'endos des carreaux. Il est impératif qu'une truelle appropriée soit utilisée en conjonction avec la tuile ou la pierre de plus grand format, de sorte qu'une couverture adéquate soit réalisée. 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 et parallèles. Presser ou battre la tuile en déplaçant légèrement la direction opposée des arêtes de mortier, pour réaliser une couverture maximale. N'ajustez pas les tuiles après qu'elles aient été placées pendant plus de 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 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 ciment-colle à prise rapide 62 pleine couverture de Flextile est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 22.7 kilos (50lb).

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).