



50 CIMENT-COLLE AVEC POLYMÈRES, QUALITÉ-PROFESSIONNELLE

DESCRIPTION

Flextile 50 est un ciment-colle modifié aux polymères, monocomposant, qualité professionnelle, de haute performance. Teneur élevée en polymères, donne une adhérence supérieure et augmente la flexibilité pour l'installation de carreaux et pierres sur la plupart des surfaces.

USAGES

Installation de carreaux de céramique, porcelaine, grès, de pavés, et plusieurs types de marbre, granit et pierres naturelles.

SURFACES RECOMMANDÉES

- Installations intérieures/extérieures, au sol et aux murs*.
 - Surfaces verticales ou horizontales de béton, maçonnerie, terrazzo, panneaux de ciment.
 - Carreaux de céramique, pierres, ciment-terrazzo existant adéquatement préparés.
 - Panneaux de contreplaqué de grade extérieur ou de gypse (surfaces sèches seulement).
 - Carreaux de vinyle de composition et résidus de colle noire adéquatement préparés (à l'intérieur seulement).
 - Membranes d'imperméabilisation, de pontage des fissures et d'atténuation sonore de Flextile.
- * Pour les installations commerciales, murs extérieurs, utiliser systèmes Flextile 51 / 44 ou Flextile 58XT.

CARACTÉRISTIQUES

- Excellente flexibilité et force de collage.
- Excellente ouvrabilité.
- Facile à utiliser : il suffit de mélanger avec de l'eau et d'appliquer.
- 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 lourde 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, surfaces en asphalte, sur surfaces de contreplaqué dans les endroits exposés à l'eau ou sur plancher de contreplaqué 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 (95°F) et ce, pour au moins 72 heures après l'application.
- Pour l'utilisation directe sur les supports de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer l'apprêt approprié au préalable.
- Pour la pose de pierres et marbres de couleurs claires, utiliser le Flextile 50 blanc.

- Pour applications extérieures, protéger de la pluie jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pour au moins 14 jours après l'installation.
- La pose sur des surfaces non poreuses peut exiger des temps de durcissement prolongés.

Obtention de points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux*
QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions
– Adhésifs et produits d'étanchéité
QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions
– Revêtements de sol
*Peut être éligible

Points LEED

Jusqu'à 2 points

1 point

1 point

DONNÉES TECHNIQUES : 23°C (73°F) et 50% humidité

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

Description	EXIGENCES ANSI MPa (lb/po ²)	RÉSULTATS TYPIQUES MPa (lb/po ²)
Résistance au cisaillement, 28 Jours		
carreaux muraux émaillés	> 2.07 (300)	2.93 à 4.14 (425 à 600)
Mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable	> 1.38 (200)	2.24 à 3.11 (325 à 450)
Grès Cérame	> 1.03 (150)	2.42 à 3.45 (350 à 500)
Grès Cérame / Contreplaqué	> 1.03 (150)	1.38 à 1.79 (200 à 260)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Description	
Durée de vie du mélange	2 heures
Temps d'affichage	20 mins.
Début du durcissement	24-48 heures.
Fin du durcissement	28 jours
Nettoyage:	Avec de l'eau avant le durcissement
COV	0 g/L
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 M² (102 Pieds²)
Truelle à dents 6mm (1/4") - 7.1 M² (77 Pieds²)
Truelle à dents 10mm (3/8") - 5.5 M² (60 Pieds²)

* 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 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 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 (09 30 00) et du TCNA pour information au sujet du placement de joints de dilatation et de rupture ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

APPLICATION

Mélanger avec approximativement 5 litres (1.3 gallons 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. 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 95% à l'endos des carreaux. Pour l'installation des carreaux de porcelaine, et carreaux aux tetons 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") pour mortier à prise mince. 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. Restreindre la circulation lourde pour au moins 5 jours suivant l'installation, et protéger avec panneaux de contreplaqué de 13mm (1/2") avant la circulation lourde tel qu'élevateurs, etc. pour au moins 7 jours. Jointoyer avec le coulis modifié au polymère de

Flextile, Flex- Epoxy 100 Coulis 100% Epoxy ou ColourMax Plus coulis Uréthane prémélangé 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

Flextile 50 est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 22.7 kilos (50 lb) et 11.3 kilos (25 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 (09 30 00) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).

2 Avril, 2012 (v.1.)

