

# 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 existent 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 clairs, 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

**LEED Points**  
Jusqu'à 2 points

1 point

1 point

\*Peut être éligible

### 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	SPÉC. ANSI	RÉSULTAT
<b>Résistance au cisaillement, 28 Jours</b>	<b>MPa (po<sup>2</sup>)</b>	<b>MPa (po<sup>2</sup>)</b>
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)
Carreaux de grès	> 1.03 (150)	2.42 à 3.45 (350 à 500)
Carreaux de grès / sur contreplaqué	> 1.03 (150)	1.38 à 1.79 (200 à 260)

### 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
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 5 mm (3/16") - 10.0 m<sup>2</sup> (102 Pieds<sup>2</sup>)

Truelle à dents 6 mm (1/4") - 7.1 m<sup>2</sup> (77 Pieds<sup>2</sup>)

Truelle à dents 10 mm (3/8") - 5.5 m<sup>2</sup> (60 Pieds<sup>2</sup>)

\* 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 +/-3 mm (1/8") sur 2.4 m (8') de mur et 3 mm (1/8") sur 3 m (10') de planchers. La finition sur béton doit être faite au balai ou à la flotte de bois. Dépoussiérer les surfaces de béton lisse. Les planchers de contreplaqué doivent être conçus de telle sorte que l'affaissement maximal prévu ne dépasse pas L/360 de la portée, avec des solives centrées à 40 cm (16"). Les sous-planchers doivent être de contre-plaqué d'une épaisseur de 16 mm-25 mm (5/8" à 1") et recouverts de panneaux de contre-plaqué d'au moins 16 mm (5/8") qui doivent être serrés avec des clous vissés ou de la colle où possible. Laisser un espace de 3 mm - 6 mm (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 dilation 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 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 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 3 mm (1/8") pour mortier ciment-colle. 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 ou lorsqu'un carreau de plus grand format ou non absorbant est installé sur une membrane imperméable, il est recommandé d'étendre le temps du durcissement afin que le mortier soit suffisamment durci avant l'application du coulis. Ne pas autoriser de trafic intense pendant au moins 5 jours après l'installation et ne pas autoriser les équipements de construction lourds tels que les nacelles à ciseaux, etc. pendant au moins 14 jours après l'installation. Il est recommandé de protéger l'installation avec des feuilles de contreplaqué de 13 mm (1/2 po) avant d'autoriser l'équipement de construction lourd jusqu'à ce que l'installation soit complètement durcie. Jointoyer avec le Coulis Flextile Modifié aux Polymères, Coulis Flextile 1600 UPG Coulis Ultra Performance, ou Flex-Epoxy 100 Coulis 100% Époxy.

## ■ 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.

## ■ SANTÉ

Se référer aux fiches signalétiques de Flextile pour plus de détail sur les informations au sujet de santé et sécurité.

## ■ DISPONIBILITÉ

Flextile 50 est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 22.7 kilos (50 lb).

## ■ 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 (09 30 00) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).



AVIS: Les renseignements mentionnés dans les présentes sont les meilleurs disponibles au sujet de nos produits, et les usages recommandés pour nos produits sont basés sur des essais estimés concluants Flextile garantit que chacun de ses produits est de qualité marchande et convient à l'usage auquel il est destiné MAIS LA COMPAGNIE NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. Cette garantie ne peut être étendue ou prolongée par nos représentants, les documents de vente ou les dessins. La responsabilité de Flextile en vertu de cette garantie se limite au remplacement d'un produit jugé défectueux, ou, à son choix, au remboursement du prix d'achat de ce produit. Tous les conseils et devis de construction fournis par les représentants Flextile seront utilisés au seul risque de ceux qui les reçoivent et Flextile n'assumera aucune responsabilité pour la conception ou la construction d'ouvrages dans lesquels ses produits sont utilisés. Les révisions ou inspections des plans, constructions ou utilisations des produits par les représentants Flextile ne doivent pas être interprétées comme une approbation de la part de Flextile. Ces renseignements remplacent toutes les éditions précédentes et ils peuvent être modifiés sans préavis.