



# 58 CIMENT-COLLE À PRISE RAPIDE MODIFIÉ AUX POLYMÈRES

## DESCRIPTION

Flextile 58 est un ciment-colle mono-composant de première qualité pour application à couche mince, modifié aux polymères, à prise rapide et à rendement élevé.

Une modification unique à teneur élevée en polymères permet d'obtenir des caractéristiques d'adhésivité supérieure ainsi que la flexibilité exceptionnelle nécessaires lors de l'installation de carrelage et de pierres sur des surfaces difficiles à coller comme le contreplaqué de qualité extérieure, le vinyle et les matériaux stratifiés.

## UTILISATIONS DE BASE

- Installation de porcelaine, céramique, mosaïque, grès cérame et pavés.
- Installation de pierre naturelle, marbre, granit, ardoise et carreaux pré-moulés de terrazzo.

## SURFACES RECOMMANDÉES

- Installation au sol et sur les murs à l'intérieur.
- Surfaces verticales ou horizontales de béton, maçonnerie, terrazzo et panneaux de ciment.
- Installation sur des mortiers de ciment et des composés de nivellement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de carreaux, pierre ou terrazzo cimentaire.
- Panneaux de contreplaqué ou de gypse pour pose extérieure, dans des endroits secs à l'intérieur seulement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de sol en vinyle non-coussiné, vinyle de composition ou résidus d'adhésif fluidifié.
- Pour des installations à l'extérieur, utiliser le ciment-colle Flextile 58XT à deux composants et à durcissement rapide.

## CARACTÉRISTIQUES

- Durcissement rapide – le carrelage peut être jointé dans un délai de 2 à 4 heures; idéal pour les supermarchés, usines, hôpitaux, aéroports, centres commerciaux, etc.
- Excellent pouvoir d'adhésion sur les carreaux de porcelaine et les surfaces de sol difficiles à coller.
- Flexibilité et pouvoir d'adhésion excellents.
- Excellente maniabilité.
- Facile à utiliser – il suffit de mélanger avec de l'eau et d'appliquer.
- Résiste à l'eau une fois durci.
- Produit classé en tant que ciment-colle pour usage résidentiel et commercial (faible circulation), selon les normes de l'ASTM C627-70 sur les surfaces de sol en contreplaqué.

## LIMITATIONS

- Ne pas utiliser dans le cas d'installations extérieures ou d'installations immergées.
- Ne pas utiliser sur des panneaux de particules, Masonite, panneaux de particules orientées ou d'autres matériaux instables de même type.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de plancher souples et coussinées, le caoutchouc, le plastique, l'asphalte ou des surfaces de contreplaqué dans des endroits humides.
- Pour l'utilisation directe sur les supports de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer l'apprêt approprié au préalable.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de sol comportant une seule couche de contreplaqué.

- Utiliser seulement sur des surfaces maintenues à des températures supérieures à 10°C (50°F) et inférieures à 35°C (95°F), et ce pendant l'application et au moins 72 heures suivant l'application.
- Protéger contre l'humidité jusqu'à durcissement complet et du gel pendant au moins 14 jours suivant l'installation.
- En cas d'installation de pierres de couleur pâle et de marbre translucide, utiliser le mortier Flextile 62 ou 58XT Blanc.
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité tel que marbre vert, certains calcaires et granit, carreaux d'agglomérés, marbre synthétique, ou carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt le mortier Flexepoxy 100.
- Pour les installations sujettes à des conditions sévères de gel/dégel, utiliser les systèmes 2 composants de Flextile.

## Obtention de points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux\*

QE1 Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions

– Adhésifs et produits d'étanchéité

QE1 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 A118.11

Description	EXIGENCES ANSI MPa (lb/po <sup>2</sup> )	RÉSULTATS TYPIQUES MPa (lb/po <sup>2</sup> )
<b>Résistance au cisaillement, 28 Jours</b>		
Carreaux muraux émaillés	> 2.07 (300)	3.11 à 4.14 (450 à 600)
Mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable	> 1.38 (200)	2.59 à 3.45 (375 à 500)
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

### Description

Durée de vie du mélange	30 minutes
Temps d'affichage	10-15 minutes
Début du durcissement	45-60 minutes
Durcissement complet	28 jours
Nettoyage:	Avec de l'eau avant le durcissement
COV	0 g/L
Durée de conservation:	6 mois 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<sup>2</sup> (105 Pieds<sup>2</sup>)

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

Truelle à dents 10mm (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.

Pour les systèmes spécifiques d'installation des travaux, les recommandations, informations de garantie de projet, ou pour l'aide avec des caractéristiques d'installation, svp contacter le service technique de Flextile :

Toronto, ON – Email: [mzerey@flextile.net](mailto:mzerey@flextile.net)

Montreal, QC – Email: [mzerey@flextile.net](mailto:mzerey@flextile.net)

Burnaby, BC – Email: [mboldt@flextile.net](mailto:mboldt@flextile.net)

Toll Free 1-800-699-3623

Toll Free 1-800-699-3623

Toll Free 1-888-236-4486

Tel 1-416-255-1111

Tel 1-514-345-8666

Tel 1-604-420-4914

Fax 1-416-255-1729

Fax 1-514-345-8825

Fax 1-604-420-0936

## 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 6mm (1/4") sur 3m (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 contre-plaqué doivent être conçus de telle sorte que l'affaissement maximal prévu ne dépasse pas 1/360 de la portée. 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"), avec des solives centrées à 40 cm (16") 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 d'expansion et de contrôle 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 11.3 kilos (25 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 côté 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, 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

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 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).

8 Mars, 2013

