



# 56SR MORTIER MODIFIÉ AUX POLYMÈRES, QUALITÉ SUPÉRIEURE, RÉSISTANT AU GLISSEMENT

## DESCRIPTION

Flextile 56SR est un mortier de première qualité qui résiste au glissement. Il est spécialement conçu pour créer des couches d'épaisseur fine ou moyenne et convient à des installations sur des murs, des sols et des dessus de comptoir pour des carreaux et des pierres de grandes dimensions. Flextile 56SR offre une résistance au glissement et une interface-mortier excellentes, à la fois à la surface arrière de carreaux et de pierres de grandes dimensions, et ce dans les cas d'applications verticales. Il procure également un support et une interface-mortier supérieures en cas d'installations horizontales. Les caractéristiques uniques du Flextile 56SR sont le fruit d'une combinaison de mortier polymère modifié à prise sèche comprenant des polymères performants et des additifs de rétention d'eau; de sable soigneusement trié, de ciment Portland et d'autres additifs spéciaux. Flextile 56SR est **offert en gris et en blanc**.

## UTILISATIONS

- Installation de carreaux de grandes dimensions en céramique, mosaïque, céramique non émaillée ou carreaux de pierres naturelles comme le marbre, le granit, l'ardoise et les carreaux préfabriqués porcelaine, de terrazzo en application horizontale pour favoriser l'interface-mortier et satisfaire les exigences directement liées aux carreaux lourds et de grandes dimensions.

## SURFACES RECOMMANDÉES

- Installations sur béton, maçonnerie, panneaux de béton expansé approuvés.
- Installations sur chapes de mortier et sous-finitions autolissantes.
- Carreaux de céramique et de porcelaine, carreaux de grès et pavés ainsi que terrazzo existant adéquatement préparé.
- Contreplaqué de type extérieur et panneaux muraux de gypse dans des endroits secs seulement.
- Surfaces existantes de carreaux de vinyle de composition, carreaux de vinyle et résidus de colle noire adéquatement préparés.\*
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage des fissures et d'atténuation sonore de Flextile.

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

## CARACTÉRISTIQUES

- Excellent pour lit de mortier sans coulures à couche mince ou moyenne dans le cas d'installations de carreaux et de pierre de grande dimension ou à relief prononcé sur des surfaces verticales ou horizontales.
- Excellente flexibilité et pouvoir d'adhésion.
- Contribue à l'obtention de points LEED.
- Conçu pour l'installation sur des surfaces de sol intérieures et extérieures, murs et revêtements de comptoir.
- Facile à utiliser – il suffit de mélanger avec de l'eau et d'appliquer.
- Réduit le besoin d'enduire le dos de carreaux de grand format ou à relief prononcé afin d'obtenir la couverture nécessaire au dos des carreaux.
- Conçu pour supporter les carreaux de grand format et réduire la formation de "saillie".
- Excellente maniabilité.
- 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 56SR 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.
- Se référer aux exigences des normes et règlements de construction locaux pour l'installation sur des façades extérieures d'immeubles commerciaux.
- Pour des applications lourdes d'immersion dans l'eau ou à l'extérieur utiliser le système Flextile 51/44 ou Flextile 58XT.
- 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.

## 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<br>MPa (lb/po <sup>2</sup> ) | RÉSULTATS TYPIQUES<br>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)                                | 1.21 à 1.79 (175 à 250)                         |

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

### Description

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 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 6 mm x 10 mm (1/4" x 3/8") - 5.5 M<sup>2</sup> (60 Pieds<sup>2</sup>)  
Truelle à dents 10 mm x 10 mm (3/8" x 3/8") - 4.1 M<sup>2</sup> (45 Pieds<sup>2</sup>)  
Truelle à dents 19 mm x 14 mm (3/4" x 9/16") - 2.8 M<sup>2</sup> (30 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

**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

**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 6mm (1/4") 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 L/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 5 litres (1.3 gallon US) d'eau par sachets de 22.7 kg (50 lb). Ne pas utiliser de mélangeur mécano manuel à haute vitesse. Laisser reposer 10 minutes et mélangez 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 de 95% à l'endos des carreaux. Pour l'installation des carreaux de porcelaine, de grand format et aux têtes 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"). 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.

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 malaxé 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 détail sur les informations au sujet de santé et sécurité.

**DISPONIBILITÉ ET COÛT**

Le Flextile 56SR est disponible en Gris et Blanc chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 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).

13 Mars, 2014

