

# 56 SR

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

### DESCRIPTION

Le produit 56 SR 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. Le produit 56 SR offre une résistance aux coulures 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 supérieurs en cas d'installations horizontales. Les caractéristiques uniques du produit 56 SR 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.

56 SR 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 APPROPRIÉES

- 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 Flexitalistic 1000 et 2000, et membrane Flextile WP980.

### 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. Ne pas utiliser sur les produits nivelant à base de gypse. Durant l'application, les surfaces doivent être maintenues à des températures supérieures à 5°C (40° F) et ce, pour au moins 72 heures après l'application. Protéger de la pluie jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pour au moins 14 jours après l'installation. Laisser mûrir pendant 28 jours avant l'immersion dans l'eau.

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.

### CARACTÉRISTIQUES

- Approprié à l'usage intérieur et extérieur, mur et plafonds.
- Excellente flexibilité et force d'adhérence.
- Formulé pour faciliter l'application.
- Excellent transfert à l'endos des carreaux de grand format et texturés.
- Excellente résistance à l'affaissement dans les installations de carreaux large, texturé dans les installations verticales ainsi qu'horizontales, réduisant le chevauchement.

### Obtention de points LEED Points LEED

Matériaux à faibles émissions 1 point

Fabrication régionale\* 1 point

\* Éligibilité possible

### DONNÉES TECHNIQUES

Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.1 et A118.11

| Description                                     | EXIGENCES ANSI                      | RÉSULTATS TYPIQUES                 |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>RÉSISTANCE AU CISAILEMENT 28JRS</b>          |                                     |                                    |
| Carreaux muraux émaillés                        | > 2.1 MPa (300 lb/po <sup>2</sup> ) | 3.85 MPa (550 lb/po <sup>2</sup> ) |
| Mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable | > 1.4 MPa (200 lb/po <sup>2</sup> ) | 2.6 MPa (380 lb/po <sup>2</sup> )  |
| Carreaux de grès                                | > 1.0 Mpa (150 lb/po <sup>2</sup> ) | 3.4 MPa (480 lb/po <sup>2</sup> )  |
| Carreaux de grès sur contreplaqué               | > 1.0 Mpa (150 lb/po <sup>2</sup> ) | 1.8 MPa (260 lb/po <sup>2</sup> )  |

### Caractéristiques d'application

#### PHYSICAL PROPERTIES

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Durée de vie du mélange | 2-3 heures   |
| Temps d'affichage       | 30-40 minutes                                      |
| Temps d'ajustabilité    | 30-40 minutes                                      |
| Début du durcissement   | 24-48 heures                                       |
| Durcissement complet    | 28 jours   |
| Poids spécifique (sec)  | 1.64   |
| Poids spécifique (pâte) | 1.85   |
| pH (pâte)               | approx. 12   |
| 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 M5 (60 Pieds<sup>2</sup>)  
 Truelle à dents 10mm x 10mm (3/8" x 3/8") - 4.1 M5 (45 Pieds<sup>2</sup>)  
 Truelle à dents 19mm x 14mm (3/4" x 9/16") - 2.8 M5 (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.

**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 flotte 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 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 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 dilation et de rupture 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 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 de 95% à l'endos des carreaux. Pour l'installation des carreaux de porcelaine, de grand format et 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"). 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, le ColourMax ou le Flex-Epoxy 100 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 56 SR 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 (09300) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCA (Tile Council of 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.

01/10