

# 100

## MORTIER EN EPOXY FLEX-EPOXY 100% SOLIDES

### ■ USAGES

Pour la pose de presque tous genres de carreaux de céramique, de carreaux de porcelaine, de grès-cérame, de grès étiré, de brique qui exige une excellente résistance aux taches, aux produits chimiques et aux impacts. Pour la pose de carreaux de marbre vert, d'agglomérés, ou d'autres pierres naturelles qui sont susceptibles au gauchissement lorsqu'on les pose avec les mortiers au ciment Portland conventionnels.

### ■ COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Le Flex-Epoxy 100 (100% solides et lavable à l'eau) est un coulis epoxy à deux composants; une résine durcissante et une composition pré-mélangée de résine epoxy et de sable de silice.

### ■ CARACTÉRISTIQUES

- Adhérence et résistance à la compression excellente.
- Facile à mélanger et à appliquer.
- Résistant au nettoyage à la vapeur.
- Très fort.
- Nettoyage facile à l'eau froide.
- Ne va pas déformer les carreaux de marbre vert ou d'autres pierres naturelles instables.

### ■ LIMITATIONS

Durant l'application, les surfaces doivent être maintenues à une température de 15°C (60°F) à 35°C (95°F) durant l'application et le durcissement. Ne pas utiliser dans les endroits à température excessive. Si durci, Flex-Epoxy 100 peut résister à une température jusqu'à 100°C (212°F). Pour installations extérieures consulter le Service Technique Flextile. Non recommandé pour l'installation sur les panneaux de bois aggloméré, le bois pressé, l'amiante, les panneaux de ciment expansé, ou les matériaux semblables, de nature instable.

### ■ 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

### LEED Points

Jusqu'à 2 points

1 point

1 point

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

Dépasse les exigences normatives de ANSI A118.3

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Durée de vie du mélange	1 à 1.5 heures
Nettoyage à l'eau	1.5 heures (@220C (750F))
Début du durcissement	24 heures
Durcissement complet	7 jours
Résistance à la flexion	8.4 MPa (1220 psi)
Résistance à la compression	60.0 MPa (8700 psi)
Impact Thermal	3.9 MPa (565 psi)
Durété Shore D (24hr.)	85
Retrait linéaire	0 %
Poids spécifique (pâte)	1.40
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 7.6 Litre (2 U.S.Gallon)

Truelle à dents 5 mm (3/16") - 7.4 m<sup>2</sup> (80 Pieds<sup>2</sup>)

Truelle à dents 6 mm (1/4") - 3.4 m<sup>2</sup> (36 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.*

Resistance aux produit chimiques - voir fiche séparée.



Certifié sans COV  
USGBC LEED v4, BD&C, ID&C



## ■ 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 3 mm (1/8") sur 2.4 m (8') de mur et 6 mm (1/4") sur 3 m (10') de planchers. La finition de la surface du béton doit être faite au balai ou à la flotte de bois. Dépouiller 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 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 une 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 d'expansion et de contrôle ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

### APPLICATION

Entreposer le Flex-Epoxy 100 à une température de 20°C (68°F) pendant 12 heures avant l'utilisation. Si le produit est trop épais ou cristallisé par endroits, réchauffer le contenant hermétiquement fermé en le mettant sous le robinet d'eau chaude pendant environ 20 minutes; laisser ensuite le produit reprendre la température ambiante avant de l'utiliser.

Verser tout le contenu de la partie B dans le contenant de la partie A et mélanger à l'aide d'un mélangeur mécano-manuel à basse vitesse. Râcler les bords et le fond du récipient pour s'assurer que tout le contenu de la partie B est bien mélangé avec celui de la partie A. Pour l'application verticale ou pour les joints larges, ajouter le mélange inclus pour épaissir le matériel pour une consistance désirable. Porter des gants de caoutchouc et des lunettes protectrices. Éviter tout contact avec la peau.

Étaler une fine couche du mélange avec le rebord plat de la truelle pour humecter la surface. Ajouter ensuite une bonne quantité du mélange et strier la surface avec le côté dentelé de la truelle de manière à obtenir une épaisseur de mortier qui permettra une adhérence à 100%. Poser immédiatement les carreaux avec un léger mouvement de rotation de la main et effectuer aussitôt une bonne adhérence. Pendant que le mortier est encore frais, effectuer tout alignement ou ajustement des carreaux et nettoyer la surface à l'aide d'une éponge propre et de l'eau. Interdire toute circulation et reporter l'installation du coulis pendant au moins 24 heures.

## ■ 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.

## ■ SANTÉ

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

## ■ DISPONIBILITÉ

Le mortier en epoxy Flex-Epoxy 100 de Flextile est disponible chez Flextile et chez ses distributeurs en unité de 7.6 Litres (2 US Gallon). Chaque unité consiste de;

Partie A - un mélange epoxy de résine/aggrégats,

Partie B - un durcisseur, avec une portion séparée de sable de silice pour applications lourdes.

## ■ 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.