

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). Non recommandé pour l'installation extérieure, sur les panneaux de bois aggloméré, le bois pressé, le métal, l'amiante, les panneaux de ciment expansé, ou les matériaux semblables, de nature instable.

DONNÉES TECHNIQUES

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 (@22°C (75°F))
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)
Dureté 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)

5 mm (3/16") Truelle à dent >V: 7.4 m² (80 pieds²)

6 mm (1/4") Truelle à dent: 3.4 m² (36 pieds²)

** 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.*

Résistance aux produit chimiques - voir fiche séparée.

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 de la surface du béton doit être faite au balai ou à la flote 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") qui doivent être serrés avec des clous vissés ou de la colle où possible. Laisser une 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 de TTMAC (09300) et du TCA pour information au sujet du placement de joints de dilatation et de rupture 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 JOINTOIEMENT

Interdire toute circulation au moins pendant 24 heures. Après 24 heures, accepter tout au plus un trafic léger. Interdire toute

circulation pendant au moins 48 heures. Protéger du trafic général ou des opérations de nettoyage quotidiennes au moins pendant 72 heures ou bien jusqu'à ce que le coulis soit complètement sec et uniforme. Ne pas exposer à des produits chimiques pendant 21 jours.

PRÉCAUTION

Éviter tout contact avec la peau. Porter des gants de caoutchouc et de linges protectrices. Laver les mains fréquemment avec savon et l'eau avant le repas. Enlever et laver le linge contaminé. Garder hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ

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 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.

.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.

MAINTENANCE

Aucun entretien n'est requis excepté en cas de dommages dûs à des circonstances inattendues. Les procédures de réparation seront faites suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs

TECHNICAL SERVICES

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)