

100

COULIS EN EPOXY FLEX-EPOXY 100% SOLIDES

■ USAGES

Pour jointoyer tous genres de carreaux de céramique, de grès cérame, de grès étiré, de granit, d'ardoise, de mosaïque ou de brique qui nécessitent une excellente résistance aux taches, aux produits chimiques et aux impacts. Recommandé pour la largeur des joints entre 3 mm (1/8") et 10 mm (3/8").

■ COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Coulis époxy à deux composants lavable à l'eau froide à 100% de solides, facile à utiliser, composé de deux composants principaux; une résine durcissante et une partie prémélangée de résine époxy, de pigments colorés et d'agrégat calibré. Additif anti-affaissement en option inclus si nécessaire.

■ CARACTÉRISTIQUES

- Très résistant aux taches
- Facile à mélanger et à appliquer
- Richesse des couleurs remarquable
- Résistant au nettoyage à la vapeur
- Très fort
- Nettoyage facile à l'eau froide
- Mélange anti-affaissement fourni pour application vertical

■ 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). Le jointoiment de carreaux de marbre à couleur pâle n'est pas recommandé. Certains carreaux avec surface poreuse nécessitent un anti-adhérent sur la surface avant le jointoiment. Pour installations extérieures consulter le Service Technique Flextile. Non recommandé pour l'installation de coulis époxy à couleur pâle dans les zones où une exposition continue aux rayons ultraviolets existe.

■ 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

Surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.3

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Durée de vie du mélange	1 - 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

Résistance aux produits chimiques - voir fiche séparée

[Lien du calculateur de coulis](#)



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



■ INSTALLATION

PRÉPARATION À L'INSTALLATION

La surface des carreaux doit être propre et le mortier doit être suffisamment durci avant le jointoiment. Enlever les espaceurs, et tous les excès du mortier de pose ou adhésif pour assurer une épaisseur uniforme de coulis. Les joints entre les carreaux doivent être propres, débarrassés de toute poussière, saleté ou corps étranger avant le jointoiment. Faire un essai pour vérifier si un anti-adhérent sur la surface des carreaux est nécessaire pour éviter que les particules microscopiques pénètrent dans les pores des carreaux.

APPLICATION

Entreposer le Flex-Epoxy 100 à une température de 20°C (68°F) 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 de carreaux à grand format ou plus lourds, ajouter une partie ou tout l'additif anti-affaissement inclus pour épaissir le matériel jusqu'à consistance désirable. Porter des gants de caoutchouc et des lunettes protectrices. Éviter tout contact avec la peau.

Utiliser une truelle rigide caoutchoutée pour faire pénétrer le coulis dans les joints en procédant diagonalement. Éliminer tous les trous et les vides - le coulis ne doit pas dépasser l'arête des carreaux. En tenant la truelle à un angle de 90°, enlever l'excès de coulis de la surface. Immédiatement après l'installation, nettoyer la surface des carreaux à l'aide d'une éponge humide, en procédant toujours diagonalement par rapport aux joints. Rincer fréquemment l'éponge avec de l'eau propre et changer souvent l'eau de rinçage pour éviter les dépôts de résidu sur la surface de la tuile. S'assurer que la surface des carreaux est bien propre et qu'aucun résidu ne puisse y durcir. Ne pas laisser l'eau de nettoyage pénétrer les joints avant qu'ils ne soient secs.

■ SÉCHAGE

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

■ SANTÉ

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

■ DISPONIBILITÉ

Le coulis en epoxy Flex-Epoxy 100 de Flextile est disponible chez Flextile et chez ses distributeurs en unité de 3.8 Litre (1 U.S. gallon). Chaque unité consiste de; Partie A - un mélange epoxy de résine/aggrégats, Partie B - un durcisseur, avec une portion séparée d'additif anti-affaissement pour applications verticales.

■ 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 de TTMAC (l'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre) 09 30 00 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.