

5400 MAXIFLEX

CIMENT-COLLE AVEC POLYMÈRES, QUALITÉ-SUPÉRIEURE

DESCRIPTION

Flextile MaxiFlex est un ciment-colle modifié au polymères, monocomposant, qualité supérieure de haute performance. Teneur élevée en polymères, donne une capacité d'adhérence supérieure et augmente la flexibilité pour l'installation de carreaux et pierres sur la plupart des surfaces et peut être utilisé pour les applications en immersion et dans des conditions de gel/dégel (voir la section "Limitations").

USAGES

- Installation de carreaux de porcelaine, de céramique, de verre, grès, et de pavés.
- Installation de la plupart de pierres naturelles, marbres, granit, ardoise et carreaux de terrazzo préfabriqué.

SURFACES RECOMMANDÉES

- Installations intérieures/extérieures, au sols et aux murs.
- Surfaces verticales ou horizontales de béton, maçonnerie, terrazzo, panneaux de ciment.
- Carreaux de céramique, pierres, ciment-terrazzo existent adéquatement préparés.
- Panneaux de contreplaqué de grade extérieur ou de gypse (surfaces sèches seulement).
- Carreaux de vinyle de composition et résidus de colle noire adéquatement préparés (à l'intérieur seulement).
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage des fissures et d'atténuation sonore de Flextile.

CARACTÉRISTIQUES

- Enrichi aux polymères pour une haute performance et déformabilité.
- Excellente ouvrabilité.
- Disponible en Gris et Blanc.
- Idéal pour les endroits à circulation élevée.
- Peut être employé tant dans les applications à couche mince qu'à couche moyenne.
- Excellent pour la plupart des supports et carreaux exigeants.
- Peut être utilisé pour les applications en immersion et dans des conditions de gel/dégel (voir la section "Limitations").
- Classé comme approprié pour application extra lourde sur du béton par ASTM C627-70.
- Classé comme un mortier pour usage commercial et résidentiel avec trafic léger sur contre-plaqué 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 la pose de pierres et marbres de couleurs claires, utiliser le Flextile MaxiFlex 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 l'utilisation directe sur les supports de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer l'apprêt approprié au préalable.

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

Conforme ou supasse exigences normatives de ANSI A118.4E, A118.11, ANSI A118.15E

ISO 13007 : Classification C2ES1P2

Description	SPÉC. ANSI MPa (po ²)	RÉSULTAT MPa (po ²)
Résistance au cisaillement, 28 Jours		
ANSI A118.15E - (temps ouvert prolongé)	> 0.52 MPa Pass (75 lb/po ²) à 30 minutes	
ANSI A118.15	Résistance au cisaillement	Résistance au cisaillement
Carreaux muraux émaillés	> 3.1 MPa (450 lb/po ²), à 7 jours	3.11 to 4.14 MPa (450 à 600 lb/po ²)
Céramique imperméable (Porcelaine)	> 2.76 MPa (400 lb/po ²) à 28 jours	2.76 à 3.45 MPa (400 à 500 lb/po ²)
Carreaux de grès	> 1.0 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	2.42 à 3.45 MPa (350 à 500 lb/po ²)
ANSI A118.11 Carreaux de grès sur contreplaqué	> 1.0 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	2.07 à 2.93 MPa (300 à 425 lb/po ²) (Échec du bois)



Certified VOC-Free
USGBC LEED v4, BD&C, ID&C



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Durée de vie du mélange	2 heures
Temps d'affichage	20-30 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 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	7.1 m ² (77 p.c.)
Truelle à dents 6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	5.11 m ² . (55 p.c.)
Truelle à dents 12 x 12 x 12 mm (1/2" x 1/2" x 1/2")	4.2 m ² (45 p.c.)
Truelle à dents 19 x 14 x 10 mm (3/4" x 9/16" x 3/8")	3.8 m ² (30 p.c.)

* 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.

■ 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

■ 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 +/- 3 mm (1/8") sur 2.4 m (8') de mur et 3 mm (1/8") sur 3 m (10') de planchers. La finition sur béton doit être faite au balai ou à la flote de bois. Dépoussiérer les surfaces de béton lisse. Les planchers de contreplaqué 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 contreplaqué 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 un 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 de dilution et de rupture ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

APPLICATION

Mélanger avec approximativement 5 litres (1.3 gallons US) d'eau par sacs de 22.7 kilos (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 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 3 mm (1/8") pour mortier ciment-colle et 6 mm - 18 mm (1/4" - 3/4") pour mortier couche intermédiaire. 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 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.

■ PRÉCAUTION

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés 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.

■ SANTÉ

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

■ DISPONIBILITÉ

Flextile MaxiFlex ciment-colle avec polymères, qualité-supérieure est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 22.7 kg (50 lb).

■ 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.