

FLEXLITE 66

CIMENT-COLLE LÉGER QUALITÉ SUPÉRIEURE POUR SOLS ET MURS

DESCRIPTION

Flexlite 66 est un ciment-colle léger, de qualité supérieure, applicable en couche mince ou moyenne, et sans affaissement pour les installations de carreaux et pierres aux murs, planchers ou plafonds. Teneur élevée en polymères, donne une adhérence supérieure et augmente la flexibilité pour l'installation sur la plupart des surfaces. Flexlite 66 est formulé avec technologie Flexlite, pour une facilité d'application et une couverture de mortier deux fois plus que les mortiers traditionnels, ainsi qu'une contribution aux points LEED, avec plus de 20% de contenu recyclé.

USAGES

- Installation de carreaux de porcelaine, céramique, mosaïque, grès, de pavés.
- Installation de plusieurs types de pierres naturelles, marbre, granit, ardoise et terrazzo préformé.

SURFACES RECOMMANDÉES

- Installations intérieures/extérieures, au sol 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.

* Pour les installations commerciales, murs extérieurs, utiliser systèmes Flextile 51 / 44 ou Flextile 58XT.

CARACTÉRISTIQUES

- Excellente résistance à l'affaissement dans les installations de carreaux large, texture dans les installations verticales ainsi qu'horizontales.
- Flexlite 66 formulé avec la Technologie Flexlite pour faciliter l'application.
- Consommation deux fois supérieure à celle d'un ciment-colle standard.
- Excellente flexibilité et force d'adhérence.
- Mortier de couleur pâle, pour la pose de pierre naturelle, marbre translucide et coulis de couleur pâle.
- Contiens des matériaux recyclés, contribue à la certification LEEDS.
- Approprié à l'usage intérieur et extérieur, mur et plafonds.

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.
- Pour l'utilisation directe sur les supports de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer l'apprêt approprié au préalable.
- 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.
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité (marbre vert, carreaux d'agglomérés, marbre synthétique ou carreaux à endos résineux). Employer plutôt un le Flexepoxy 100 ou Flextile 58XT.
- La pose sur des surfaces non poreuses peut exiger des temps de durcissement prolongés.
- L'application sur les façades extérieures est restreinte aux édifices de deux étages seulement. Utiliser des attaches mécaniques pour chaque carreau de format supérieur à 0,46 m² (720 po²) ou de plus de 6,80 kg (15 lb) par 0,09 m² (pi²). 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.
- Ne pas utiliser pour les installations soumises à une immersion continue ou à haute humidité, telle que piscines, spas, bains de vapeur. Utiliser le Flextile 51 avec l'additif Flextile 44 ou le Flextile 58XT.
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité tel que marbre vert, certains calcaires et granit, carreaux d'agglomérés, marbre synthétique, ou carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt le mortier Flexepoxy 100.
- Pour les installations sujettes à des conditions sévères de gel / dégel, utiliser les systèmes 2 composants de Flextile.

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

Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.4 et l'ANSI A118.11

Description	SPÉC. ANSI	RESULTAT
Résistance au cisaillement, 28 Jours	MPa (po ²)	MPa (po ²)
Carreaux muraux émaillés	> 2.07 (300)	3.11 à 4.14 (450 à 600)
Mosaïques de céramique (Porcelaine) Imperméable	> 1.38 (200)	2.59 à 3.45 (375 à 500)
Carreaux de grès	> 1.03 (150)	2.42 à 3.45 (350 à 500)
Carreaux de grès / sur contreplaqué	> 1.03 (150)	1.21 à 1.79 (175 à 250)



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Durée de vie du mélange	2 - 3 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 5 mm (3/16") - 10.0 m² (105 Pieds²)

Truelle à dents 6 mm (1/4") - 7.1 m² (77 Pieds²)

Truelle à dents 10 mm (3/8") - 5.5 m² (60 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.*

■ Obtention de points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux*

QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions

Adhésifs et produits d'étanchéité

QEI 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 6 mm (1/4") sur 3 m (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 contreplaqué doivent être conçus de telle sorte que l'affaissement maximal prévu ne dépasse pas L/360 de la portée. Les sousplanchers doivent être de contreplaqué d'une épaisseur de 16 mm-25 mm (5/8" à 1") et recouverts de panneaux de contreplaqué d'au moins 16 mm (5/8"), avec des solives centrées à 40 cm (16") 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 d'expansion et de contrôle ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

APPLICATION

Mélanger avec approximativement 5 litres (1.3 gallon US) d'eau par sachets de 11.3 kg (25 lb). Ne pas utiliser de mélangeur mécano manuel à haute vitesse. Laissez reposer 10 minutes et mélangez 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 têtes 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 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 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.

■ SANTÉ

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

■ DISPONIBILITÉ

Le Flexlite 66 est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 11.3 kg (25 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.