

55 LHT

MORTIER LHT MODIFIÉ AUX POLYMÈRES

DESCRIPTION

Flextile 55LHT est un mortier à gros carreaux modifié aux polymères (LHT), conçu spécialement pour des installations couches d'épaisseur fine ou moyenne sur les murs, et les sols pour des carreaux et des pierres de grand format. Flextile 55LHT offre une excellente résistance à l'affaissement et un transfert de mortier aux dos des carreaux et pierres de grand format dans les applications verticales, ainsi qu'un support des carreaux et un transfert de mortier supérieur dans les applications horizontales. Une formule qui comprend des polymères haute performance et des additifs de rétention d'eau, du sable soigneusement trié, du ciment Portland et des additifs spéciaux contribue aux caractéristiques uniques du Flextile 55LHT. Disponible en gris et blanc.

USAGES

Installation de carreaux de porcelaine, de céramique, de mosaïque, de carrière et de pavé de grand format, ou de pierre naturelle tel que le marbre, le granit, l'ardoise et les carreaux de terrazzo préfabriqués sur des surfaces horizontales où un transfert de mortier supérieur à l'arrière des carreaux et un support pour les carreaux gros et lourds est requis.

SURFACES RECOMMANDÉES

- Installations sur béton, maçonnerie, panneaux de béton expansé approuvés.
- Installations sur chapes de mortier et sous-finitions autolissantes.
- Carreaux de céramique et de porcelaine, carreaux de grès et pavés ainsi que terrazzo existant adéquatement préparé.
- Contreplaqué de type extérieur et panneaux muraux de gypse dans des endroits secs seulement.
- Surfaces existantes de carreaux de vinyle de composition, carreaux de vinyle et résidus de colle noire adéquatement préparés.*
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage des fissures et d'atténuation sonore de Flextile.

* Vérifier l'acceptabilité des surfaces spécifiques avec Flextile.

CARACTÉRISTIQUES

- Excellent pour lit de mortier sans coulures à couche mince ou moyenne dans le cas d'installations de carreaux et de pierre de grande dimension ou à relief prononcé sur des surfaces verticales ou horizontales.
- Excellente flexibilité et pouvoir d'adhésion.
- Contribue à l'obtention de points LEED.
- Conçu pour l'installation sur des surfaces de sol intérieures et extérieures, murs et revêtements de comptoir.
- Facile à utiliser – il suffit de mélanger avec de l'eau et d'appliquer.
- Réduit le besoin d'enduire le dos de carreaux de grand format ou à relief prononcé afin d'obtenir la couverture nécessaire au dos des carreaux.
- Conçu pour supporter les carreaux de grand format et réduire la formation de "saillie".

- Excellente maniabilité.
- Classé comme un mortier pour usage commercial et résidentiel avec trafic léger sur contre-plaqué par ASTM C627-70.
- Classé comme approprié pour application extra lourde sur du béton par ASTM C627-70.

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

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 TYPQUES	
Durée de vie du mélange	2 heures
Temps d'affichage	20 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 mm x 10 mm (1/4" x 3/8") - 5.5 m² (60 Pieds²)
 Truelle à dents - 10 mm x 10 mm (3/8" x 3/8") - 4.1 m² (45 Pieds²)
 Truelle à dents - 19 mm x 14 mm (3/4" x 9/16") - 2.8 m² (30 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.*



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 applications extérieures, protéger de la pluie jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pour au moins 14 jours après l'installation.
- Pour la pose de pierres et marbres de couleurs clairs, utiliser le Flextile 55LHT blanc.
- Pour l'utilisation directe sur les supports de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer l'apprêt approprié au préalable.
- 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 les applications extérieures ou d'immersion dans l'eau à usage intensif, ou lorsque des conditions extrêmes de gel / dégel sont présentes, utilisez Flextile 5400 Maxi-Flex ou les systèmes Flextile 51/44 ou Flextile 58XT Prise Rapide.
- 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.

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. Dépouiller 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 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"), 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 5.0-5.5 litres (1.3-1.45 gals U.S.) d'eau par sachets de 22.7 kg (50 lb). Ne pas utiliser de mélangeur mécano manuel à haute vitesse. Laisser 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 85% (applications intérieures) ou 95% (applications extérieures) à l'endos des carreaux. Il peut être nécessaire d'enduire le dos des carreaux pour atteindre ces exigences. (Se référer aux Spécifications ANSI A108.5, directives TTMAC et TNCA.)

Ne recouvrir de mortier que la surface qui peut être couverte de carreaux et strier avant qu'une pellicule sèche n'apparaisse. Il est impératif d'utiliser une truelle de taille appropriée en conjonction avec des carreaux ou des pierres de plus grand format, afin d'obtenir une couverture adéquate. 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"). 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 Flextile 55LHT est disponible en Gris et Blanc 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.