



# MULTIMAX<sup>MC</sup> LITE

Des solutions de construction  
éprouvées mondialement

DS-328.0-0619



## 1. NOM DU PRODUIT

MULTIMAX<sup>MC</sup> LITE

## 2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.  
1 LATICRETE Park North  
Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 1235  
Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 1235  
Télécopieur : +1 203 393-1684  
Site Web : [laticrete.com](http://laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le meilleur mortier léger pour carreaux lourd et de grande taille, renforcé de polymère pour la pose en une seule étape de carreaux céramique, carreaux de porcelaine, carreaux de verre, pierre, carreaux de carrière, pavés et briques à l'intérieur et à l'extérieur. MULTIMAX LITE propose des performances maximales anti-affaissement sur les murs et une accumulation maximale jusqu'à 19 mm (3/4 po) sans rétrécissement sur les planchers. MULTIMAX LITE est exempt de sable de silice et a une consistance lisse, légère et facile à manipuler. Il comprend de plus un temps ouvert long pour faciliter la pose. La formule robuste est renforcée de KevlarMD pour une résistance et une durabilité maximales, dépassant les exigences de la norme ANSI A118.15. MULTIMAX LITE utilise LATICRETE HYDROMATIC CURE CHEMISTRY<sup>MC</sup>. Cette technologie accélère le processus d'hydratation pour consommer rapidement l'eau dans le système, permettant au matériau de prendre de manière prévisible. MULTIMAX LITE est un équivalent fonctionnel LATICRETE de MULTIMAX 255 et il dépasse ses critères de performances.

### Usages

- Pour les poses murales de carreaux céramique, de carreaux de porcelaine, de carreaux de verre et de pierres.
- Peut être utilisé en tant que mortier pour carreaux lourds et de grande taille sur les planchers.
- Idéal pour les douches, salles de bains et zones où du mastic est utilisé.

### Avantages

- Le sac léger de 11,3 kg (25 lb) a une couverture de 22,7 kg (50 lb) de mortier traditionnel
- Équipé d'une technologie antimicrobienne pour protéger l'article traité
- Incroyable résistance à l'affaissement, même avec des carreaux lourds
- Temps ouvert de 40 minutes

- Lisse et onctueux
- Dépasse la classification ISO 13007-C2TES1P1
- Formule légère
- Applications immergées
- Surpasse les normes ANSI A118.15 HET, A118.4 et A118.11
- Norme ASTM C627 extra lourd (TCNA)
- Résistance élevée au cisaillement.
- Colle à la majorité des substrats
- Garantie de 25 ans sur les systèmes\*\*
- Excellentes performances pour carreaux lourd et de grande taille
- Épaisseur de 19 mm (3/4 po) sans rétrécissement
- Un seul mortier pour la pose murale de carreaux lourd et de grande taille et les applications de lit mince
- Renforcé de KevlarMD pour offrir une résistance et des performances maximales
- Idéal pour les carreaux en porcelaine calibrée (GPT) et les panneaux de carreaux en porcelaine calibrée (GPTP)

### Substrats adéquats

- STRATA\_MAT
- Carreaux céramique et pierre existant
- Laminé de plastique (\* Utilisation à l'intérieur uniquement)
- Plâtre de gypse (\* Utilisation à l'intérieur uniquement)
- Terrazzo de ciment
- Adhésif à endos « Cut-Back » non soluble dans l'eau (\* Utilisation à l'intérieur uniquement)
- Carreaux de vinyle adéquatement préparés ou autres carreaux élastiques (\* Utilisation à l'intérieur seulement)
- HYDRO BAN Board
- Contreplaqué encollé extérieur (\* Utilisation à l'intérieur seulement)
- Béton
- Panneau de gypse (\* Utilisation à l'intérieur seulement)
- Lit de mortier
- Panneau de ciment (\*\* Consulter le fabricant des panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible)
- Bloc de béton
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie en briques
- Crépis/plâtre au ciment

### Couverture approximative

	pi <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Applications murales—4,6 l (4,9 pte) d'eau		
Platoir denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po)	50 -60	4,6 – 5,5
Application de carreaux de grande taille et lourd—4,8 l (5,1 pte) d'eau		

	pi <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Platoir denté de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po)	40 - 50	3,7 - 4,6
Applications de lit mince—5 l (5,3 pte) d'eau		
Platoir denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po)	85 - 95	7,9 - 8,8
Platoir denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po)	60 - 70	5,5 - 6,5

### Restrictions

- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau de particules, luan, Masonite<sup>MD</sup> ou bois franc.
- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les spécifications de pose.
- Les adhésifs et mastics, ainsi que les mortiers et coulis pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE<sup>MD</sup> (voir la Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Convient pour utilisation avec les carreaux de verre seulement lorsque utilisé comme adhésif de lit mince. L'épaisseur maximale du mortier-colle ne doit pas dépasser 4,7 mm (3/16 po). Suivre les instructions de pose du fabricant des carreaux de verre.

### Mises en garde

- Consulter les consignes de sécurité sur la fiche signalétique (FS).
- Certains marbres et autres pierres naturelles de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY<sup>MD</sup> 300 pour la pose du marbre vert, de pierres et d'agglomérés sensibles à l'eau, ainsi que de carreaux et de pierres à dos de résine.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Pour la pierre de couleur blanche ou de couleur pâle, utiliser MULTIMAX LITE (blanc).

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Norme applicable

- ANSI A118.15
- ANSI A118.11
- ANSI A118.4
- ISO 13007-1

### Propriétés physiques

Test	Méthode d'essai	Résultats
Résistance au cisaillement en immersion dans l'eau 7 jours, carreaux de mosaïque en porcelaine	ANSI A118.15 7.2.4	2,41 à 3,10 MPa (350 à 450 psi)
Adhérence par cisaillement de 28 jours, carreaux de mosaïque en porcelaine	ANSI A118.15 7.2.5	3,45 à 4,14 MPa (500 à 600 psi)
Adhérence par cisaillement de 28 jours, carreaux de carrière/contreplaqué	ANSI A118.11 4.1.1.2	1,24 à 1,72 MPa (180 à 250 psi)
Affaissement sur mur	ANSI A118.4.6.0	0 mm
Adhérence en traction, cure de 28 jours	ISO 13007-4,4 4,2	1,5 à 2,0 MPa

Test	Méthode d'essai	Résultats
Adhérence en cisaillement, cure 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours	ISO 13007-4,4 4.3	1,0 à 1,5 MPa
Adhérence en traction, cure 14 jours, vieillissement à la chaleur 14 jours	ISO 13007-4,4 4.4	1,5-2,0 MPa
Adhérence en traction, cure 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours, 25 cycles de gel-dégel	ISO 13007-4,4 4.5	1,0 à 1,5 MPa
Déformation transversale	ISO 13007-4,4 4.5	3,0 -3,5

### Propriétés d'utilisation

Nom de la propriété	Valeur de la propriété
Temps ouvert à 21 °C (70 °F)	40 minutes
Durée de vie en pot à 21 °C (70 °F)	4 heures
Durée avant circulation	24 heures

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ceux-ci reflètent les procédures de tests utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

## 5. POSE

Préparation de la surface : Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture et de tout produit de scellement pour béton ou produit de prise. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche renforcée de latex ou d'un mortier autonivelant LATICRETE pour produire la finition qui convient. La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses devront être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton devront avoir subi une prise humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (¼ po) près sur 3 m (10 pi). Prévoir des joints de dilatation dans les carreaux pour tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Suivre la spécification A108.01-3.7 « Requirements For Movement Joints: Preparations by Other Trades » ou les directives EJ-171 « Movement Joints – Vertical & Horizontal » du TCNA. Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué d'intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec des carreaux de céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué. SOUS-PLANCHER : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords périmétriques; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment. SOUS-COUCHE : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir la Fiche technique 152 « Collage du carreaux de céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

### Mélange : Pour les poses murales et de carreaux de grande taille et

**lourd** : Verser de l'eau potable propre dans un seau propre. Utiliser environ 4,5 à 4,7 l (4,8 à 5,0 pte) d'eau pour 11,3 kg (25 lb) de poudre. **Applications de lit mince** : Utiliser environ 4,9 à 5,1 l (5,2 à 5,4 pte) d'eau pour 11,3 kg (25 lb) de poudre. Ajouter lentement MULTIMAX LITE. Mélanger avec un malaxeur jusqu'à obtenir une consistance lisse et facile à travailler au plateau. Laisser le mortier reposer pendant 5 minutes. Remélanger sans ajouter d'eau ni de poudre. Durant l'utilisation, mélanger occasionnellement pour maintenir la préparation légère. NE PAS fluidifier avec de l'eau.

**Mélanger avec les trousse de coloration PERMACOLOR<sup>MD</sup> Select (MULTIMAX LITE blanc seulement)** Nécessite 2 trousse de coloration PERMACOLOR<sup>MD</sup> Select. (Chaque trousse de coloration contient deux sachets de coloration distincts. Utiliser les quatre sachets) Placer l'eau dans un contenant à mélanger propre. Retirer les sachets de coloration du contenant en carton, puis retirer la gaine protectrice en plastique. Le sac interne est un sachet soluble dans l'eau : lorsque le sac de 11,3 kg (25 lb) de MULTIMAX LITE sera utilisé, placer les deux sachets de coloration directement dans l'eau dans un récipient à mélanger propre. Mélanger avec un malaxeur jusqu'à ce que le pigment soit dispersé uniformément dans le récipient et que le sachet soluble ne soit plus visible. Ajouter MULTIMAX LITE et mélanger tel qu'indiqué ci-dessus. Veuillez noter qu'il pourrait être nécessaire d'ajouter davantage d'eau avec les trousse de coloration PERMACOLOR Select.

**Application : Murs** : Bien malaxer les matériaux dans le substrat. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté d'une truelle dentée de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po). Enduire le dos des carreaux et de la pierre de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) ou de format plus grand pour assurer un encollage total du parement. **Carreaux lourds de grande taille** : Bien malaxer le mortier dans le substrat avec le bord droit de la truelle. Pousser le mortier fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté. Utiliser une truelle de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po) ou à crans ronds de 18 mm (3/4 po). Jointoiement : Jointoyer à 21 °C (70 °F) après une durée de prise minimum de 24 heures. Jointoyer avec PERMACOLOR<sup>MD</sup> Select, du coulis PERMACOLOR<sup>MD</sup> A, du coulis supérieur SPECTRALOCK PRO†, du coulis SPECTRALOCK PRO†, du coulis 1500 avec sable ou du coulis 1600 sans sable, mélangé avec de l'additif pour coulis 1776 ou avec de l'eau. Nettoyage : Nettoyer les outils à l'eau.

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

### Disponibilité

Les matériaux LATICRETE sont proposés dans le monde entier.

### Composer un des numéros suivants pour obtenir des renseignements sur les distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à [laticrete.com](http://laticrete.com)

### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

- Garantie LATICRETE de 25 ans sur les systèmes de carreaux et de pierre
- Garantie sur les produits LATICRETE
- Garantie système LATICRETE de 25 ans sur les produits LATICRETE<sup>MD</sup> SUPERCAP<sup>MD</sup> (États-Unis et Canada)
- Garantie LATICRETE de 15 ans sur les systèmes de carreaux et de pierre

- Garantie à vie sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

## 8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec de l'eau et du savon au pH neutre. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien. Toutefois, la performance et la durabilité de l'application peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par les autres fabricants.

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 1235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 1235

Télécopieur : +1 203 393-1948

### Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir de la documentation technique et des consignes de sécurité, visiter notre site Web à [laticrete.com](http://laticrete.com)

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [laticrete.com](http://laticrete.com). Liste des documents connexes :

- DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE (États-Unis et Canada). Un composant de
- DS 230.15APD : Garantie LATICRETE de 15 ans sur les systèmes de carreaux et de pierre pour façades extérieures à ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)
- DS 025.0APD : Garantie LATICRETE de 25 ans sur les systèmes de carreaux et de pierre (Canada et États-Unis)
- DS 230.99 : Garantie à vie LATICRETE sur les systèmes de carreaux et de pierre (Canada et États-Unis)
- DS 230.05 : Garantie de 5 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)
- DS 230.10 : Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)
- DS 230.15 : La garantie LATICRETE de 15 ans sur le système – Pour façades extérieures à ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)
- DS 025.0 : Garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)
- DS 230.99 : Garantie système à vie de LATICRETE

Brevet d'invention américain n° 6784229 (et autres brevets)

LATICRETE International, Inc.  
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 États-Unis • 1 800 243-4788 • +1 203 393-0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)  
©2019 LATICRETE International, Inc. Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leurs titulaires respectifs.