



# LHT<sup>MC</sup> Plus

DS-109F-0226

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

LHT<sup>MC</sup> Plus

## 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

Un mortier de carrelage lourd et de grande taille modifié aux polymères spécialement formulé pour assurer une pose en une étape du carrelage de céramique, du carrelage de porcelaine, du marbre et de la pierre de grand format sur des sols et des murs. Approuvé pour une utilisation en intérieur sur du contreplaqué encollé.

### Utilisation

- Pour la pose au sol et sur les murs de carrelage en céramique, de carrelage en porcelaine et de pierres à l'intérieur et à l'extérieur

### Avantages

- Dépasse ANSI A118.4 H et ANSI A118.11
- Il soutient le carrelage et la pierre lourds, réduisant les problèmes d'irrégularité.
- Pour les applications aux sols et aux murs d'intérieur et d'extérieur

- Forme une surface de 3/4 po (19 mm) max. sans problèmes liés au rétrécissement ou au temps de durcissement.

### Supports Appropriés

- Maçonnerie de brique
- Lit de mortier de ciment
- Plâtre de ciment
- Terrazzo de ciment
- Maçonnerie de béton
- HYDRO BAN Board
- Adhésif bitumineux non hydrosoluble
- Vinyle ou autre tuile résiliente correctement préparé
- Gypse

### Conditionnement

- SAC DE 50 LB (22,7 KG)

### Couverture approximative

Taille de la truelle	pi <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Truelle dentelée de 1/4 po x 1/4 po (6 mm x 6 mm)	80 – 95	7,4 – 8,8
Truelle dentelée de 1/4 po x 3/8 po (6 mm x 9 mm)	60 – 70	5,6 – 6,5
Truelle dentelée de 1/2 po x 1/2 po (12 mm x 12 mm)	40 – 47	3,7 – 4,4

### Restrictions

- Ne pas installer de carrelage/pierres lorsque la température de la surface est inférieure à celle de la congélation (32°F [0° C]).
- Les adhésifs/mastiques, mortiers et coulis pour le carrelage en céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'imperméabilisation. Utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE<sup>MD</sup> (voir la section 10 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).
- NE PAS coller sur des panneaux de particules, luan, Masonite<sup>MD</sup> ou des surfaces en bois dur.
- Ne pas utiliser dans des applications immergées. Pour ces applications, utiliser LATICRETE MULTIMAX Lite.

### Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.

- Contient du ciment portland et du sable de silice. Provoque des brûlures cutanées graves et des lésions oculaires sérieuses. Porter des lunettes et des gants de protection. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Ne pas prendre par voie interne. Le sable siliceux peut provoquer un cancer, une irritation respiratoire ou de graves problèmes pulmonaires. Ne pas respirer la poussière. Porter un masque respiratoire dans les zones poussiéreuses.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXYMD 300 pour la pose du marbre vert, de la pierre ou du carrelage au dos recouvert de résine, ou de la pierre naturelle et des agglomérés sensibles à l'eau.
- Pour la pierre et le marbre de couleur claire, utiliser LHT PLUS blanc.
- Tenir hors de portée des enfants.

#### 4. DONNÉES TECHNIQUES

##### Informations COV/LEED sur le produit

La teneur totale en COV en livres/gallons (grammes/litres) du produit sous sa forme inutilisée est de 0,00 g/l

##### Propriétés physiques

Essai	Méthode de test	.	Résultats
Cisaillement du carrelage en porcelaine Résistance 28 jour	ANSI A118.4-7.2.5	>200 lb/po <sup>2</sup> (1,4 MPa)	300-400 psi (2,1-2,8 MPa)
Résistance des carreaux de murs vernis contre le cisaillement 7 jour	ANSI 118.4-7.1.2	>300 lb/po <sup>2</sup> (2,1 MPa)	300-400 psi (2,1-2,8 MPa)
Résistance au cisaillement, tuile de carrière/contreplaqué, 28 jour	ANSI A118.11 4.1.1.2	>150 lb/po <sup>2</sup> (1,0 MPa)	155 - 175 lb/po <sup>2</sup> (1,1 - 1,2 MPa)

##### Propriétés d'utilisation

LHT PLUS mélangé à de l'eau

Temps d'ouverture	20 minutes
Durée de vie du récipient	3 à 4 heures
Temps avant une fréquentation intense	Minimum 24 heures à 70 °F (24 °C)
Densité humide	13,3 lb/gal (1,6 g/L)

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

#### 5. POSE

##### • Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent avoir une température comprise entre 40 °F (4 °C) et 90 °F (32 °C), et être structurellement solides, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, de scellants pour béton ou de produits de cure. Les surfaces de béton rugueuses ou inégales doivent être rendues lisses à l'aide d'une sous-couche de ciment Portland au latex afin d'obtenir un fini à la taloche (ou mieux). Les dalles de béton ou la maçonnerie sèches et poussiéreuses doivent être humidifiées et l'excès d'eau éliminé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les nouvelles dalles de béton doivent être durcies et avoir été posées 28 jours avant l'application. Il n'y a pas d'exigence de temps de durcissement minimal pour les dalles de béton lorsque le mortier est mélangé à un additif au latex.

Toutes les dalles doivent être d'aplomb et d'équerre à 1/4 po (6 mm) par 10 pi (3 m). Des joints de dilatation doivent être prévus à travers le carrelage à partir de tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Exigences relatives aux joints de dilatation : Préparations par les autres corps de métier » ou TCNA détail EJ-171 « Joints de dilatation - verticaux et horizontaux ». Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du mortier.

1. L'installateur doit vérifier que la déflexion sous toutes les charges vives, mortes et d'impact des planchers intérieurs en contreplaqué ne dépasse pas les normes industrielles de L/360 pour le carrelage en céramique et les briques ou de L/480 pour les installations en pierre où L = longueur de portée.

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

**SOUS-PLANCHER** : Contreplaqué collé extérieur de 16 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit uni avec tous les bords de feuille bloqués, soit à rainure et languette, sur des joints en porte-à-faux espacés de 400 mm (16 po) c. à c. au maximum; fixer le contreplaqué à 150 mm (6 po) c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 200 mm (8 po) c. à c. le long des supports intermédiaires avec 8 clous à tige annulaire (ou vis), enduits ou galvanisés; laisser un espace de 3 mm (1/8 po) entre les extrémités des feuilles et de 6 mm (1/4 po) entre les bords des feuilles; toutes les extrémités des feuilles doivent être soutenues par un élément d'ossature; coller les feuilles aux joints avec de l'adhésif de construction.

**SOUS-COUCHE** : Contreplaqué collé extérieur de 16 mm (5/8 po) d'épaisseur, fixé à 150 mm (6 po) c. à c. le long des extrémités des feuilles et

à 200 mm (8 po) c. à c. sur la superficie des panneaux (dans les deux sens) avec 8 clous (ou vis) à tige annulaire, enduits ou galvanisés; laisser un espace de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les feuilles et de 6 mm (1/4 po) entre les bords des feuilles et les surfaces de butée; décaler les joints de la sous-couche par rapport aux joints du sous-plancher et décaler les joints entre les extrémités des feuilles; coller la sous-couche au sous-plancher à l'aide d'un adhésif de construction. Pour des détails complets, voir la fiche de données techniques 152 Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois.

### Mélange

Mélanger un sac de 50 lb (22,7 kg) de LHT PLUSMC avec 4,6 à 4,9 qts (4,4 à 4,6 l) d'eau. (Pour mélanger de petites quantités, utiliser 4 parts de poudre avec 1 part d'eau). Versez de l'eau potable propre dans un seau propre. Ajouter de la poudre LHT PLUS. Mélanger à la main ou à l'aide d'un mixeur à vitesse lente jusqu'à obtention d'une consistance lisse et pouvant être appliquée à la truelle. Laisser reposer le mortier pendant 5 à 10 minutes. Remélanger et appliquer à l'aide d'une truelle dentelée de taille appropriée.

### Application

Appliquer le mortier au substrat à l'aide du côté plat de la truelle, en appuyant fermement dans la surface. Appliquer le mortier supplémentaire avec le côté dentelé, utiliser une truelle en demi-lune de 1/2 po x 1/2 po (12 mm x 12 mm) ou de 3/4 po (18 mm). Étendre autant de mortier qu'il est possible pour recouvrir le carrelage en 15-20 minutes. Graisser le dos des carreaux irrégulier de grande taille > 8 po x 8 po (> 200 mm x 200 mm) pour assurer une pose complète et un soutien ferme. Placer les carreaux dans le mortier humide et collant, et le tapoter à l'aide d'une batte et d'un maillet en caoutchouc pour enfoncer le carrelage et l'ajuster jusqu'à ce qu'il soit de niveau. Vérifier la couverture complète du mortier en retirant périodiquement un carrelage et en inspectant le transfert au dos du carrelage. Si le mortier est écrémé (non collant), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

### Jointoyer

Pose de coulis après un minimum de 24 heures de temps de durcissement à 70 °F (21 °C). Utiliser avec le coulis SPECTRALOCK<sup>MD</sup> PRO Premium<sup>†</sup>, le coulis SPECTRALOCK<sup>MD</sup> PRO<sup>†</sup>, PERMACOLOR<sup>MD</sup> SELECT, PERMACOLOR Select NS ou le coulis PERMACOLOR<sup>?</sup>.

**Remarque concernant le temps froid :** la prise des mortiers de ciment Portland et des coulis est retardée par les basses températures. Protéger

les travaux finis pendant une période prolongée lors de la pose par temps froid. Ne pas poser de carrelage lorsque la température de la surface est inférieure à celle de la congélation ou lorsque le substrat est gelé.

### Remarque concernant le temps chaud :

l'évaporation de l'humidité dans le ciment Portland est accélérée par les conditions de sécheresse et de chaleur. Appliquer sur des surfaces humidifiées et protéger le mortier fraîchement posé et l'installation finie dans le cas de chaleur.

### Nettoyage

Nettoyer les outils et les carreaux avec de l'eau tant que le mortier est frais.

## 6. DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

### Disponibilité

Les produits LATICRETE<sup>®</sup> et LATAPOXY<sup>®</sup> sont proposés dans le monde entier.

### Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante [laticrete.com](http://laticrete.com)

### Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)

## 8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage de routine avec un savon à pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre d'un entretien approprié des produits fournis par d'autres fabricants.

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Soutien technique

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

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235

Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Télécopieur: +1.203.393.1948

## Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et les 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 du produit LATICRETE
- DS 230.05 : Garantie système de 5 ans LATICRETE

---

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

© 2026 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.