



1. NOM DU PRODUIT

L&M JOINT TITE 750^{MC}

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 ÉTATS-UNIS

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1684

Site Web : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

L&M JOINT TITE 750 est un mortier de polyuréthane autonivelant à 100 % de solides en deux composants, à durcissement rapide, conçu pour les fissures et les joints de rupture. L&M JOINT TITE 750 est conçu pour remplir les fissures aléatoires d'intérieur, les joints de rupture endommagés, les joints de rupture coupés à la scie et les joints de construction dans les planchers de béton industriels. L&M JOINT TITE 750 est conçu spécifiquement pour les applications de plancher dans les industries manufacturières, au détail et commerciales qui reçoivent du trafic intense de véhicules, comme les lève-palettes ou les chariots à roues caoutchoutées dures. L&M JOINT TITE 750 est flexible, permettant le mouvement normal de la dalle, tout en étant assez fort pour protéger les bords verticaux des joints de béton contre l'effritement sous une charge extrême. L&M JOINT TITE 750 peut être posé dans une vaste gamme de températures entre -7 et 66°C (20 à 150°F).

Emploi

Ce produit est conçu pour protéger les joints de construction, les joints de rupture immobiles et les joints horizontaux d'intérieur. Son utilisation empêche la détérioration des bords de joint non remplis provoqués par le trafic intense de véhicules à roues caoutchoutées dures. L&M JOINT TITE 750 est recommandé pour utilisation dans les installations industrielles, les planchers d'entrepôts, les installations de

fabrication, les usines de transformation des aliments et de rangement à froid, les installations de transport, les magasins de gros et dans les installations gouvernementales, récréatives, de convention, éducatives et de santé.

Avantages

- Réduit les coûts d'entretien du plancher
- Demeure flexible, même dans des températures froides
- Reprise des travaux en 60 minutes
- Revêtement autonivelant
- Faible sensibilité à l'humidité

Supports appropriés

- Joints de béton

Emballage

Le système L&M JOINT TITE 750 est constitué de deux composants unitaires emballés comme suit : Unité de 37,9 L (10 Gal) : 18,9 L (5 Gal) du côté « A » et 18,9 L (5 Gal) du côté « B ». Également offert en cartouches doubles de 600 mL (20 oz) avec buse de préparation statique.

Couverture approximative

Profondeur du joint - mm (po)	Largeur/Ouverture du joint - mm (po)					
	3 mm (1/8 po)	6,3 mm (1/4 po)	9,5 mm (3/8 po)	12,7 mm (1/2 po)	19 mm (3/4 po)	25,4 mm (1 po)
12,7 mm (1/2 po)	14,6 (48)	7,3 (24)	4,8 (16)	3,6 (12)	2,4 (8)	1,8 (6)
19 mm (3/4 po)	9,7 (32)	4,8 (16)	3,2 (10,7)	2,4 (8)	1,6 (5,3)	1,2 (4)
25,4 mm (1 po)	7,3 (24)	3,6 (12)	2,4 (8)	1,8 (6)	1,2 (4)	0,9 (3)
31,7 mm (1 1/4 po)	5,8 (19)	3 (9,6)	2 (6,4)	1,4 (4,8)	0,9 (3,2)	0,7 (2,4)
38 mm (1-1/2 po)	4,8 (16)	2,4 (8)	1,6 (5,3)	1,2 (4)	0,8 (2,7)	0,6 (2)
44,4 mm (1 3/4 po)	4,1 m (13,7)	2,1 m (6,9)	1,4 m (4,6)	1 m (3,4)	0,7 m (2,3)	0,5 m (1,7)
50,8 mm (2 po)	3,6 (12)	1,8 (6)	1,2 (4)	0,9 (3)	0,6 (2)	0,4 (1,5)
Mètres (pieds) linéaires par cartouche de 600 ml						
Remarque : ne tient pas compte du gaspillage par débordement						

Profondeur du joint - mm (po)	Largeur/Ouverture du joint - mm (po)			
	3 mm (1/8 po)	6,3 mm 3/16 po	6,3 mm 3/16 po	9,5 mm 3/8 po
19 mm (3/4 po)	60,9 (200)	41,1 (135)	30,5 (100)	21,3 (70)
25,4 mm (1 po)	45,7 (150)	30,5 (100)	24,4 (80)	15,2 (50)
38 mm (1-1/2 po)	30,5 (100)	21,3 (70)	15,2 (50)	10,4 (34)
50,8 mm (2 po)	22,9 (75)	15,2 (50)	12,2 (40)	7,6 (25)
Mètres (pieds) linéaires par gallon				
Remarque : ne tient pas compte du gaspillage pour débordement				

Durée de stockage

Les contenants L&M JOINT TITE 750^{MC} doivent être scellés et stockés dans un endroit propre et sec entre 15 et 30°C (60 à 85°F). Stocker loin de la chaleur, du gel et de l'humidité extrêmes. La durée de stockage est d'un an pour les contenants non ouverts lorsque stockés correctement. Le composant A est très sensible à l'humidité. Utiliser ou jeter adéquatement tout composant A non utilisé dans une courte période de temps après ouverture du contenant.

Restrictions

- L&M JOINT TITE 750 ne doit pas être utilisé pour remplir ou réparer des joints de mouvement ou des fissures à l'extérieur, des joints de rupture endommagés ou des joints d'une nouvelle construction si un mouvement de la plate-forme ou de la dalle, provoqué par le cycle thermique, est prévu.
- Conçu uniquement pour utilisation à l'intérieur et pour les joints immobiles
- Selon les recommandations ACI 302, reporter le remplissage de joints aussi longtemps que possible. Les dalles de béton nouvellement coulées doivent durcir pendant un minimum de 90 jours pour minimiser les effets connexes de l'hydratation et du retrait sur l'ouverture du joint.
- Non recommandé pour les poses à des températures sous les - 7°C (20°F), comme dans les congélateurs en fonctionnement
- L&M JOINT TITE 750 contient des isocyanates aromatiques. Une décoloration de la surface exposée du produit peut être provoquée par une exposition aux rayons du soleil ou à toute autre source de lumière ultraviolette. Par contre, la durabilité du produit durci ne sera pas affectée.

Mises en garde

- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS)
- Contient des isocyanates
- Porter des gants protecteurs, des crèmes pour les mains, des lunettes et des vêtements protecteurs lors de la manipulation de résines
- L'exposition prolongée peut provoquer une irritation cutanée, une dermatite et d'autres réactions allergiques
- Un contact avec les yeux peut endommager la cornée
- Mélanger dans un endroit ventilé
- Ne pas respirer les vapeurs
- Stocker loin de la chaleur ou des flammes vives. Ne pas diluer avec un solvant
- Porter un masque de protection contre les particules lors du doucissage de l'excès.

Les essais sur maquettes et sur le terrain sont requis afin de valider les caractéristiques reliées à l'apparence et à la performance (incluant, mais sans s'y limiter, à la couleur, aux variations de surface inhérentes, à l'usure, à la résistance au poussilage, à la résistance à l'abrasion, à la résistance chimique, à l'insensibilité aux taches, au coefficient de friction, etc.) pour assurer la performance du système conformément aux spécifications pour l'usage prévu, et pour déterminer l'approbation du système de plancher décoratif.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Approuvé par le USDA pour les aires de contact alimentaire accidentels.

Propriétés physiques

Propriété	Observée
Couleur	Gris moyen
Dureté selon Shore A ASTM D2240	80-85
Résistance à la traction ASTM D412	10,3 MPa (1 500 psi)
Adhésion au béton ASTM D4541	3,1 MPa (450 psi)
Temps de prise à 25°C (75°F)	Durée hors poisse: 5 minutes Trafic léger: 45 minutes Trafic normal: 1 heure
Ratio de mélange (Partie A : Partie B)	1:1
Contenu en solides	100%

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les données techniques indiquées dans les fiches techniques du produit sont typiques mais reflètent des procédures d'essais de laboratoire menées dans des conditions de laboratoire. Les performances réelles sur le terrain et les résultats découlant des essais dépendent des méthodes de pose et des conditions locales. Les résultats des essais menés sur le terrain peuvent varier en raison de la variabilité des facteurs critiques sur les chantiers. Toutes les recommandations, déclarations et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur des tests que nous croyons fiables et corrects, mais la précision et l'exhaustivité de ces tests ne sont pas garanties et ne constituent pas une garantie, quelle qu'elle soit. Des résultats satisfaisants dépendent de plusieurs facteurs hors du contrôle de LATICRETE International, Inc. L'utilisateur doit se fier à ses propres informations et tests afin de déterminer la pertinence du produit pour l'usage prévu. L'utilisateur assume tous les risques, pertes, dommages, dépenses et responsabilités découlant de l'utilisation directe, indirecte ou des conséquences de l'utilisation du produit. LATICRETE ne sera pas responsable envers l'acheteur ou envers tout tiers pour toute blessure, perte ou dommage découlant directement ou non de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser le produit.

5. POSE

Préparation des joints d'un plancher neuf: Ne jamais couper à la scie. Les joints de rupture et les joints de construction nécessitent un nettoyage avant la pose de L&M JOINT TITE 750^{MC}. Grâce à une meuleuse ne produisant pas de poussières dotée d'une lame de diamant sèche ou d'une lame abrasive, suivre le joint de rupture existant pour enlever la présence de toute laitance de béton qui se forme habituellement sur la face du joint. Les débris ou la poussière résiduelle doivent être complètement brossés grâce à une brosse à poils de nylon ou d'une meuleuse métallique circulaire montée en angle, puis aspirés ou soufflés à l'air comprimé. Simplement ratisser ou souffler les joints n'est pas une méthode de nettoyage acceptable. Protéger les surfaces de béton exposées contre les taches provoquées par le débordement du produit avec un ruban ou un produit antitaches.

Préparation des fissures aléatoires d'intérieur: La surface du béton doit être en bon état structurel, propre et exempte de saletés, de graisse, de béton lâche et d'humidité. Utiliser une meuleuse avec une lame de diamant en forme de U pour suivre la fissure aléatoire. Les fissures avec un effritement important du bord doivent être coupées jusqu'au béton sain, et tout fragment de béton effrité doit être retiré. Toujours préparer le joint pour qu'il ait des côtés verticaux et réguliers. Profondeur de la fissure : La profondeur de la fissure préparée dans les fissures aléatoires doit être d'un minimum de 19 mm (3/4 po).

Préparation de joints endommagés: Enlever tout le matériau de joint existant dans le joint en commençant par le couper puis par l'enlever manuellement. Utiliser une meuleuse avec une lame de diamant sèche ou abrasive pour suivre la zone du joint. Une précaution spéciale doit être prise pour enlever tout le matériau étranger, laissant une surface de béton correctement préparée, sèche et propre. Les joints avec un effritement important du bord doivent être coupés jusqu'au béton sain. Les débris ou la poussière résiduelle doivent être enlevés à l'aide d'une brosse à poils de nylon ou d'une meuleuse métallique circulaire montée en angle. La zone de réparation doit être propre et sèche pour permettre une adhésion adéquate.

Profondeur du joint: La profondeur du produit de scellement dans les joints de rupture préformés ou dans les joints coupés à la scie à l'horizontale et endommagés doit être d'un minimum de 25 mm (1 po). Les joints d'une largeur dépassant 25 mm (1 po) doivent être d'une profondeur égale à la largeur. Contacter L&M si les bords du joint sont effrités sur une largeur de 50 mm (2 po) ou plus.

Méthode de pose recommandée: À cause de sa courte durée d'utilisation et de durcissement, L&M JOINT TITE 750^{MC} peut seulement être installé à l'aide d'un système de pompe mécanique à plusieurs composants. Ne pas essayer de mélanger manuellement.

Mélange: La précision du mélange des composants de polyurée est primordiale pour la performance à long terme de ce produit. Avant la distribution pour la pose, bien mélanger le côté B de la résine avant de mélanger les composants ensemble pour redistribuer tout tassement s'étant produit lors de l'envoi. À cause de la nature rapide de prise de ce produit, tout le mélange doit être effectué seulement avec une baguette de mélange statique à 40 éléments, d'une longueur minimale de 300 mm (12 po) et d'une largeur de 10 mm (3/8 po), montée sur la pompe à plusieurs composants. Tout le mélange nécessaire est complété lorsque le produit mélangé sort du bout de la baguette de mélange.

Étapes de remplissage: Avec une pression constante, distribuer L&M JOINT TITE 750^{MC} en une seule passe sur la fissure ou le joint correctement préparé en faisant déborder légèrement de 1,5 mm (1/16 po). Un débordement excessif gaspillera le produit et peut tacher la surface. Après 45 minutes, couper le produit en excès grâce à un racloir pour mastic de 200 mm (8 po) équipé d'une lame de rasoir, créant une transition lisse tout le long du joint ou de la fissure aléatoire.

Distribution automatique: Utiliser des pompes à plusieurs composants qui ont été spécialement conçues pour la pose de L&M JOINT TITE 750 et de produits similaires. Les pompes doivent être des systèmes duplex, d'un ratio 1:1, à basse pression avec une capacité de distribution de 2,84 L/min (3/4 Gal/min). Pour tout conseil particulier concernant un équipement spécifique, consulter les Services techniques de LATICRETE L&M.

Nettoyage: Le produit durci peut être jeté sans restriction. Les matériaux liquides A et B excédentaires doivent être mélangés ensemble, puis laissés sécher et solidifier pour être jetés de manière normale. Les contenants du produit qui sont « antigouttes » peuvent être jetés selon les lois fédérales, étatiques/provinciales et locales. Utiliser des outils de plastique ou jetables comme des truelles de carton ou des seaux de plastique lorsque c'est possible. Il est recommandé que les outils métalliques soient nettoyés dans l'heure suivant leur utilisation en coupant ou en écaillant le produit durci sur l'outil.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits L&M^{MC} et LATICRETE[®] sont offerts 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 tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. SPÉCIFICATIONS COURTES

033000 ou 033540 : Joints de plancher en béton, intérieur : Tous les joints de plancher et les joints de construction découpés à la scie dans le plancher en béton intérieur doivent être remplis avec un produit de remplissage de polyurée à 100 % de solides. L'évaluation Shore A doit être de 80 ou plus. Le produit de remplissage pour joint doit être posé selon la norme ACI 302 et les recommandations du fabricant. Le béton doit avoir durci durant au moins 60 jours avant la pose. Par LATICRETE International.

8. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT:

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

DS 200.03F: Garantie de 3 ans sur le fini décoratif

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 235

Téléphone: +1 203 393-0010, poste 235

Télécopieur: +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web: www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à: www.laticrete.com. Liste des documents connexes:

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

DS 200.03F: Garantie de 3 ans sur le fini décoratif

L&M Construction Chemicals
A product brand of LATICRETE International, Inc.
LATICRETE International, Inc. - One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA - 1.800.243.4788 - +1.203.393.0010 - www.laticrete.com
©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.