



1. NOM DU PRODUIT

L&M DURAPATCH INDUSTRIAL^{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 DURAPATCH INDUSTRIAL est un mortier de colmatage fluide à base de ciment et à solidification rapide. Ce mortier de colmatage offre une résistance aux sulfates, une bonne stabilité aux écarts de températures, une adhérence améliorée et un ratio eau/ciment plus bas pour une densité améliorée. L&M DURAPATCH INDUSTRIAL offre un collage efficace et une stabilité gel/dégel qui garantissent un ragréage simple et précis des planchers industriels et d'entrepôt.

Utilisation

L&M DURAPATCH INDUSTRIAL offre une durée d'emploi prolongée pour utilisation dans des conditions très humides et froides. L&M DURAPATCH INDUSTRIAL offre une excellente maniabilité et une résistance à l'usure qui rend ce produit idéal pour le ragréage dans les zones nécessitant un matériau de restauration très durable, comme les structures de chemins de fer, les plateformes de stationnement, les réparations de joints, les bases d'équipement et les zones de trafic industriel.

Avantages

- Durée d'emploi prolongée
- Disponibilité rapide de la zone réparée
- Propriétés gel/dégel durables
- Consistance fluide

Supports appropriés

- Béton existant

Emballage

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Couverture approximative

Épaisseur nominale	Couverture approximative
13 mm (1/2 po)	0,9 m ² (11 pi ²)
25 mm (1 po)	0,4 m ² (5 pi ²)
50 mm (2 po)	0,2 m ² (2,6 pi ²)
75 mm (3 po)	0,2 m ² (1,8 pi ²)

Durée de stockage

Les sacs L&M DURAPATCH INDUSTRIAL doivent être conservés dans un endroit de rangement sec pour empêcher leur contamination par l'eau. La durée de stockage est d'un (1) an pour les sacs non ouverts lorsque stockés correctement.

Restrictions

- Pour de meilleurs résultats, la température de surface doit être entre 2°C (35°F) et 29°C (85°F)
- Ne pas poser le produit sur des surfaces peintes
- Ne pas dépasser la proportion indiquée dans les instructions de mélange. Un mouillage excessif affaiblit les propriétés du produit.
- Ne jamais mélanger le produit avec du ciment ou des adjuvants
- Ne pas retremper
- Après la pose, protéger la surface de la chaleur directe et du soleil

Mises en garde

- Veuillez consulter la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS) avant l'utilisation
- Empêcher toute circulation sur l'ouvrage fini jusqu'à ce qu'il ait totalement pris
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux
- Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer la zone touchée abondamment à l'eau.
- Ne pas ingérer.
- Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Garder hors de la portée des enfants.

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 l'insensibilité aux poussières, 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

Norme applicable et méthodes d'essais

ASTM C387

ASTM C666

ASTM C928

ASTM C191
ASTM C109
ASTM C78
ASTM C882
ASTM C190

Propriétés physiques et d'emploi

Propriété	Observée
Profondeur min. - max. (peut être prolongée avec du granulat)	1,3 à 7,6 cm (1/2 à 3 po)
Temps de prise, ASTM C191	Initial : 50 min Final : 120 min
Résistance à la compression ASTM C109, 1 jour	1 jour : 27,6 MPa (4 000 psi) 7 jours : 39,3 MPa (5 700 psi) 28 jours : 48,3 MPa (7 000 psi)
Résistance à la flexion, ASTM C348 28 jours	7,2 MPa (1 040 psi)
Résistance à la compression, ASTM C190, 28 jours	2,7 MPa (490 psi)
Résistance d'adhésion, ASTM C882, 28 jours	15 MPa (2 200 psi)
Résistance à l'abrasion au test Taber, 1 000 cycles	Perte de poids de 1,25% (moy.)
Normal 3 000 psi, Perte de poids du béton Résistance à l'abrasion au test Taber, 1 000 cycles	3,46% (moy.)

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 de la surface: Préparer la surface conformément aux instructions de la Fiche technique ICRI n° 03730. Couper à la scie une profondeur minimale de 12 mm (1/2 po) pour former les bordures du ragréage. Retirer tout le béton non collé à la barre d'armature à 19 mm (3/4 po) sous celle-ci. Sabler la rouille et les dépôts de la barre d'armature. Abraser la surface du béton à CSP 5 ou plus selon la norme ICRI 0372. Rincer avec de l'eau afin d'enlever toute la poussière. Enlever l'eau stagnante avant de poser le mortier de colmatage. Laisser la surface humide (surface saturée sèche - SSD)

Ajout du granulat: Pour les correctifs de plus de 76 mm (3 po), utiliser un granulat angulaire écrasé, un granulat non calcaire ou arrondi, dur, de 13 mm (1/2 po) et lavé. Étirer l'utilisation de chaque sac jusqu'à 60% selon les poids.

Mélange: Pour de meilleurs résultats pour les gros et moyens projets, utiliser un malaxeur à mortier alimenté au gaz. Pour les petites quantités, utiliser une perceuse d'un minimum de 12,7 mm (1/2 po) à vitesse lente équipée d'une pale de malaxage. Ne pas mélanger manuellement. Malaxer près des zones de réparation. À une température de 21°C (70°F), ne pas mélanger davantage de produit pouvant être posé et terminé dans les 10 minutes. Tenir compte que la durée d'emploi diminuera dans des températures plus chaudes. Une quantité d'eau adéquate est cruciale. Mélanger de 2,6 à 3,3 l (2 3/4 à 3,1/4 ptes) d'eau propre par sac selon la consistance désirée.

Verser l'eau propre dans le malaxeur. Ajouter des granulats humides pour des ragréages en profondeur. Ajouter L&M DURAPATCH INDUSTRIAL^{MC} en poudre; mélanger jusqu'à consistance uniforme, pendant environ 3 minutes, puis poser immédiatement.

Pose: Poser immédiatement dans la zone préparée. Travailler fermement dans le bas et sur les côtés du vide pour enlever l'air et s'assurer d'un collage adéquat. Nivelier, araser et finir pour égaler le béton existant.

Temps froid: À des températures sous les 2°C (35°F) : Chauffer le béton jusqu'à ce qu'il soit chaud. Conditionner L&M DURAPATCH

INDUSTRIAL^{MC} à 21°C (70°F) avant l'utilisation. Utiliser de l'eau chaude pour augmenter le taux de durcissement. Ne pas utiliser de produits accélérants ou d'antigel.

Temps chaud: À des températures dépassant 29°C (85°F) : Utiliser de l'eau froide pour conserver le ragréage froid. Ne pas le poser sur un support chaud et sec.

Prise: Aucune cure nécessaire, mais dans des conditions de chaleurs ou de vents extrêmes, conserver les ragréages couverts et humides si possible. À une température de 21°C (70°F), le ragréage pourra supporter le trafic piétonnier dans les 2 heures.

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

039920 : Ragréage et réparation de béton : Mortier de ragréage coulable et à base de ciment, de 27 MPa (4 000 psi) minimum en 24 heures par LATICRETE International, Inc.

8. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT:

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

9. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent pas d'entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

10. 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.

11. 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

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.