



1. NOM DU PRODUIT

L&M DURAPATCH HIWAY^{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 HIWAY est un système de ragréage à base de ciment de solidification rapide et à composant unique. Ce composé de ragréage de ciment durable contient les ingrédients nécessaires pour garantir une solidification rapide, une résistance aux sulfates, une stabilité face aux températures élevées, une adhésion supérieure et une résistance à la flexion et à la traction améliorée pour les applications extérieures.

Utilisation

Les avantages éprouvés de L&M DURAPATCH HIWAY garantissent des ragréages précis et sans problème des plateformes de stationnement, des tabliers de ponts, les installations publiques, des autoroutes, des structures de ponts et des rampes d'accès. Ce produit sans métal, qui ne tache pas et se solidifie rapidement permet le ragréage du béton dans des conditions humides, fraîches et trempées.

Avantages

- Le produit net de 2,5 à 7,6 cm (1 à 3 po) peut être prolongé avec du granulat.
- Solidification rapide.
- 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
25 mm (1 po)	0,5 m ² (4,9 pi ²)
50 mm (2 po)	0,2 m ² (2,5 pi ²)
75 mm (3 po)	0,1 m ² (1,6 pi ²)

Durée de stockage

Les sacs L&M DURAPATCH HIWAY 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

- Veillez 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 durci.
- 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 abondamment la zone touchée 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.
- Tenir 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 C230
ASTM C109
ASTM C78
ASTM C882

Propriétés physiques et d'emploi

Propriété	Observée
Écoulement ASTM C230	Plastique
Profondeur min.	2,5 cm (1 po)
Temps de prise, ASTM C191	Initial : 10-15min Final : 15-20min
Résistance à la compression ASTM C109, 2 heures	2 heures - 14,5 MPa (2 100 psi) 1 jour - 23,4 MPa (3 400 psi) 28 jours - 33,8 MPa (4 900 psi)
Résistance à la flexion ASTM C348 24 heures	24 heures - 4,1 MPa (600 psi) 7 jours - 6,2 MPa (900 psi) 28 jours - 6,9 MPa (1 000 psi)
Gel-dégel ASTM C666, 300 cycles	99,9
Adhésion, cisaillement ASTM C882	20,7 MPa (3 000 psi)

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 25 mm (1 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 conformément à la norme ICRI 03732. Rincer à l'eau afin d'enlever toute la poussière. Enlever l'eau stagnante avant de poser le ragréage. Laisser la surface humide (surface saturée sèche - SSD)

Ajout du granulats : Pour les ragréages de plus de 76 mm (3 po), utiliser un granulats angulaire écrasé, un granulats non calcaire ou arrondi, dur, de 13 mm (1/2 po) et lavé. Étirer l'utilisation de chaque sac jusqu'à 60% selon le 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 que ce qui peut être posé et fini dans les 10 minutes. Des températures plus chaudes réduiront le temps d'emploi. Une quantité d'eau adéquate est cruciale. Mélanger de 2,8 à 3,3 l (3,0 à 3,5 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 HIWAY^{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 HIWAY^{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 : 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 réparation à prise rapide et à base de ciment, de 17 MPa (2 500 psi) minimum en deux (2) heures. « L&M L&M DURAPATCH HIWAY » 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

Télocopieur: +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.