



1. NOM DU PRODUIT

L&M LION HARD^{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

Télocopieur : +1 203 393-1684

Site Web : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

L&M LION HARD est un scellant, durcisseur et densificateur pour planchers en béton, comprenant des COV silicate de lithium et écologique bas. Ce produit pénètre les surfaces de béton nu et les transforme en des planchers sans poussière de façon permanente qui vieilliront bien. Aucun récurage ou lavage n'est nécessaire. Ce produit peut être appliqué à du béton curé neuf et existant. L&M LION HARD est également très efficace sur les surfaces de béton polies pour durcir, densifier et protéger leur fini attrayant et durable.

Utilisation

L&M LION HARD offre une performance antipoussière à long terme sur des planchers de béton à trafic élevé dans toute situation depuis les environnements industriels lourds, comme les usines à textile, les entrepôts, les gares d'autobus et les usines, aux petits environnements commerciaux et résidentiels.

Avantages

- Conforme aux exigences d'un plancher sécuritaire NFSI
- Résiste au blanchiment de la surface
- Densifie et étancheise contre la poussière les planchers de béton nus
- Réagit instantanément au contact avec la surface du plancher
- Produit un fini de surface qui vieillit bien lorsque poli
- N'absorbera pas l'eau ou ne contribuera pas au suintement du plancher
- Efficace sur les planchers neufs et vieux
- Stable aux UV. Ne jaunit pas, ne s'effrite pas et ne se décolore pas
- Produit à faible teneur en COV, inflammable et sans odeur
- Facile à maintenir, aucune cire nécessaire

Supports appropriés

- Béton existant
- Nouveau béton

Emballage

18,9 L (5 Gal)

208 L (55 Gal)

Couverture approximative

Taux d'application typiques: La couverture dépend de la porosité et de la texture de la surface. Le taux typique est de 14,7 à 19,6 m²/L (600 à 800 pi²/Gal) sur du béton dense lissé à la truelle de façon dure. Une seule couche est normalement recommandée. Pour de meilleurs résultats sur les surfaces de béton poreuses, appliquer la seconde couche une fois la première séchée complètement et une fois tout résidu sec enlevé.

Béton poli : Appliquer une première couche de 9,8 à 14,7 m²/L (400 à 600 pi²/Gal) et une seconde couche de 14,7 à 19,5 m²/L (600 à 800 pi²/Gal) pour une durabilité et un durcissement maximaux de la surface, selon les instructions.

Durée de stockage

Les contenants L&M LION HARD doivent être scellés et stockés dans un endroit propre et sec dépassant les 4°C (40°F). La durée de stockage est de deux ans pour les contenants non ouverts lorsque stockés correctement. Craint le gel.

Restrictions

- Appliquer lorsque les températures du béton sont de 4°C (40°F) et plus.
- Ne pas utiliser de nettoyeurs très alcalins ou acides sur les surfaces traitées.
- Tous les déversements doivent être nettoyés en temps opportun.
- L&M LION HARD n'est pas un composé de cure. Utiliser sur du béton neuf de 3 jours ou moins réduira son efficacité à long terme.

Mises en garde

- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS)
- Empêcher toute circulation sur l'ouvrage fini jusqu'à ce qu'il ait totalement durci
- Craint le gel
- 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 la résistance au poussierage, 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 E303

ASTM C779

Propriétés physiques

Propriété	Observée
Type de solides	Silicate de lithium
Solides actifs	100%
Viscosité	Comme de l'eau
pH	10,9
Densité	1,10
Couleur	Transparente
Test UV de vieillissement climatique	Excellent
Surface respirable	Oui
Résistance au glissement (ASTM E303)	Bonne
Résistance à l'abrasion (ASTM C779)	+200 à 400%

Propriétés d'utilisation

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: Sur du béton d'intérieur neuf, nous recommandons de finir le béton en un fini à la truelle d'acier dur (3 passes) selon la norme pour planchers ACI-302.1R, classe 5.

Béton durci existant: Retirer le béton en piètre condition et remplir les trous, les fissures et les zones détériorées. Tous les résidus, l'huile, les cires, les contaminants et la laitance doivent être enlevés des surfaces pour garantir une pénétration maximale.

Application: Appliquer une couche uniforme et saturée de L&M LION HARD^{MC}, à un taux de 14,7 m²/L (600 pi²/Gal). Appliquer avec un pulvérisateur à basse pression, ou un autre appareil, en conservant un lustre de surface mouillée pendant 15 à 20 minutes. Appliquer plus de L&M LION HARD aux zones plus poreuses et qui semblent prêtes à absorber le produit. Redistribuer tout excès de L&M LION HARD avec un balai à poils doux ou un tampon en microfibres, permettant au produit de sécher uniformément. Éviter de balayer une fois que le séchage a débuté. Une fois le produit sec, enlevez tout excès de résidu poudreux avec un balai à poils durs ou un polissoir sec.

Nouveau béton: Pour de meilleurs résultats, humidifier le béton neuf durci ou appliquer un composé de cure non résiduel transparent. Laisser le béton neuf durcir pendant un minimum de 72 heures. Une période de sept jours est recommandée pour de meilleurs résultats. Une fois la période de cure terminée, traiter les applications sur les surfaces de béton neuf comme décrites ci-dessus.

Sous certaines conditions, une application sur du béton frais peut être nécessaire. Dans un tel cas, appliquer une couche uniforme après un lissage final à la truelle et après que le vernis d'eau de surface ait disparu, mais avant l'application d'un composé de cure dissipateur. Appliquer L&M LION HARD au taux de 14,7 m²/L (600 pi²/gal) avec un pulvérisateur à basse pression, en conservant un lustre de surface mouillée pendant 15 à 20 minutes. Enlever toute flaque ou accumulation en excès avec un balai à poils doux ou un tampon en microfibres, permettant au produit de sécher uniformément. Une fois le traitement sec, appliquer le composé de cure spécifié de résine dissipatrice selon les normes de l'industrie.

Béton poli au diamant : Dès qu'une séquence d'étapes de polissage a été déterminée, poursuivre avec les étapes d'abrasion grossière. Une fois l'étape du polissage au diamant de grain 400 complétée, appliquer une couche saturante et uniforme de L&M LION HARD^{MC} de 9,8 à 14,7 m²/L (400 à 600 pi²/gal), en conservant la surface mouillée pendant 15 à 20 minutes. Éviter de former des flaques. Une fois sec, poursuivre avec les étapes supplémentaires de polissage requis. Une fois l'étape du polissage au diamant de grain 800 complétée, appliquer une seconde couche uniforme de L&M LION HARD de 14,7 à 19,5 m²/L (600 à 800 pi²/Gal). Laisser sécher et enlever tout résidu avec un polissage au diamant. Ne nécessite aucun rinçage à l'eau.

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, 033543, 096000 : Densificateur, scellant et durcisseur de béton. Toutes les surfaces de béton exposé à traiter.

« L&M LION HARD » par LATICRETE International, Inc. Consulter le spécifications complètes du guide au www.laticrete.com

8. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT:

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

9. ENTRETIEN

La performance à long terme, l'apparence et l'espérance de vie utile du système de surface d'usure reposent essentiellement sur un bon programme d'entretien de routine conçu spécifiquement pour le type de surface d'usure qui a été posé, le trafic et les autres conditions particulières. Les tapis d'entrées correctement placés, à l'intérieur et à l'extérieur, augmenteront la durée de vie du plancher. Certains produits et équipements de nettoyage ou l'utilisation incorrecte de produits peut endommager l'apparence d'une surface d'usure au fil du temps. Le programme d'entretien recommandé consiste en des nettoyages fréquents et à fond à l'aide de FGS CONCRETE CONDITIONER^{MC}. La fréquence du lavage variera, car un lavage quotidien, à la semaine ou moins fréquemment peut être nécessaire selon l'usage et l'âge du plancher. Une brosseuse mécanique à manipulation assise ou en marchant est un moyen efficace et économique de nettoyer régulièrement les planchers de béton. Seuls des accessoires de récurage doux ou une brosse douce doivent être utilisés lorsque vous récurerez mécaniquement votre plancher. Ne pas utiliser de tampons ou de brosses abrasives dures. L'utilisation de tampons à récurer noirs, de tampons en losange imprégnés ou de tampons type brosses imprégnées de carbure peuvent ternir la brillance de la surface. Les vadrouilles mouillées fonctionnent très bien sur les petits planchers ou les endroits où une brosseuse mécanique ne peut être utilisée.

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®

DS 172.0F: L&M CURE^{MC}