



L&M™ LION HARD®

DS-174.7F-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

L&M™ LION HARD®

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

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LION HARD est un densifiant, durcisseur et scellant pour sols en béton à base de silicate de lithium, respectueux de l'environnement et à faible teneur en COV. Ce produit pénètre dans les surfaces en béton nu et les transforme en sols dépoussiérés en permanence, qui s'améliorent avec le temps. Il n'est pas nécessaire de frotter ou de laver. Ce produit peut être appliqué sur du béton durci nouveau ou existant. LION HARD est également très efficace sur les surfaces en béton poli pour durcir, densifier et protéger leur finition attrayante et durable.

Description

033000, 033543, 096000 : densifiant, scellant, durcisseur de béton. Toutes les surfaces de béton exposées doivent être traitées.

« L&M LION HARD » par LATICRETE International, Inc.
Voir le guide complet au www.laticrete.com

Utilisation

- LION HARD assure une étanchéité durable à la poussière sur les sols en béton à fort trafic dans toutes les situations, qu'il s'agisse d'installations industrielles lourdes telles que les usines textiles, les entrepôts, les gares routières et les usines, ou d'installations résidentielles et commerciales de petite taille.

Avantages

- Répond aux exigences de la NFSI concernant la sécurité des sols
- Résistant au blanchiment de surface
- Densifie et imperméabilise les sols en béton nu
- Réagit instantanément au contact de la surface du sol
- Produit une surface brillante qui s'améliore avec l'âge lorsqu'elle est polie
- N'absorbe pas l'eau et ne contribue pas à la transpiration du sol
- Efficace sur les sols neufs et anciens
- Stable aux UV. Ne jaunit pas, ne s'écaille pas et ne se décolore pas
- Faible teneur en COV, ininflammable, inodore
- Facile à entretenir, pas de cirage nécessaire

Supports Appropriés

Conditionnement

5 Gal (18,9 L)

55 gal (208 L)

Couverture approximative

Taux d'application typiques : la couverture dépend de la texture et de la porosité de la surface. Le taux typique est de 14,7 à 19,6 m² (600 à 800 pi²/gal) sur du béton dur, dense et lissé à la truelle. Une seule couche est normalement recommandée. Pour de meilleurs résultats sur les surfaces en béton poreux, appliquer la deuxième couche après que la première ait complètement séché et que tout résidu sec ait été enlevé.

Béton poli : appliquer deux couches, la première de 400 à 600 pi²/gal

/ 9,8 à 14,7 m²/L et la seconde de 14,7 à 19,5 m²/L (600 à 800 pi²/gal) pour une dureté maximale et une durabilité de la surface, conformément aux instructions.

Restrictions

- Appliquer lorsque la température du béton est de 4 °C (40 °F) et augmente.
- Ne pas utiliser de nettoyants acides ou très alcalins sur les surfaces traitées.
- Tous les déversements doivent être nettoyés en temps voulu.
- LION HARD n'est pas un produit de cure. L'utilisation sur du béton datant de moins de 3 jours réduira son efficacité à long terme.

Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS
- Protègent le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci
- Ne pas laisser le produit geler.
- Tenir hors de portée des enfants
- Des modèles et des zones d'essai sur site sont nécessaires pour valider les performances et les caractéristiques liées à l'aspect (y compris, mais sans s'y limiter, la couleur, les variations inhérentes à la surface, l'usure, la protection contre la poussière, la résistance à l'abrasion, la résistance aux produits chimiques, la résistance aux taches, le coefficient de frottement, etc.) afin de garantir que le système fonctionne conformément aux spécifications pour l'utilisation prévue, et pour déterminer l'approbation du système de revêtement de sol décoratif.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ASTM E303
- ASTM C779

Propriétés physiques

Propriété	Observation de
Solides typiques	Silicate de lithium
Solides actifs	100 %
Viscosité	Semblable à l'eau
pH	10.9
Gravité spécifique	1.10
Couleur	Transparent
Test d'exposition aux intempéries et aux UV	Excellent
Surface respirante	Oui
Résistance au dérapage ASTM E 303	Bonne
Résistance à l'abrasion ASTM C 779	+200 – 400 %

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** : pour le béton intérieur neuf, il est recommandé d'appliquer une finition à la truelle d'acier dure (3 passage) conformément à l'ACI-302.1R, classe 5 plancher.

Béton durci, existant : enlever le béton qui n'est pas solide et combler les trous, les fissures et les zones détériorées. Nettoyer les surfaces des résidus, des huiles, des scellants, des cires, des contaminants et de la laitance pour assurer une pénétration optimale.

Application : appliquer une couche saturante de LION HARD^{MC} de manière uniforme, à raison de 14,7 m²/L (600 pi²/gal). Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression ou d'un autre dispositif, en maintenant une brillance de surface humide pendant 15 à 20 minutes. Appliquer plus de LION HARD sur les zones les plus poreuses qui semblent absorber facilement le matériau. Redistribuer l'excédent de LION HARD avec un balai doux ou un tampon en microfibre, afin de permettre au matériau de sécher uniformément. Éviter de balayer une fois le séchage commencé. Après séchage, éliminer tout résidu poudreux en excès à l'aide d'un balai rigide ou d'un tampon sec.

Nouveau béton : pour obtenir de meilleurs résultats, humidifier le béton frais ou appliquer une cure claire et non résiduelle. Laisser le nouveau béton durcir pendant un minimum de 72 heures; sept jours sont recommandés pour obtenir de meilleurs résultats. Après la période de durcissement, traiter les nouvelles surfaces de béton comme décrit ci-dessus dans l'application.

Dans certaines conditions, il peut être nécessaire d'appliquer le produit sur du béton frais. Dans ce cas, appliquer une couche uniforme après le lissage final et lorsque l'eau de surface a disparu, mais avant l'application d'un produit de cure dissipatif. Appliquer LION HARD à raison de 14,7 m²/L (600 pi²/gal) à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression, en maintenant une brillance de surface humide pendant 15 à 20 minutes. Éliminer toute flaque ou accumulation excessive à l'aide d'un balai doux ou d'un tampon en microfibrilles, en laissant le matériau sécher uniformément. Après séchage du traitement, appliquer le produit de cure en résine dissipatrice spécifiée selon les normes de l'industrie.

Béton poli au diamant : après avoir déterminé la séquence des étapes de polissage, procéder aux étapes de ponçage grossier. Une fois l'étape de grain de diamant 400 atteinte et

terminée, appliquer une couche uniforme et saturante de LION HARD à raison de 9,8 à 14,7 m²/L (400 à 600 pi²/gal), en gardant la surface humide pendant 15 à 20 minutes. Ne pas faire de flaques. Après séchage, procéder aux autres étapes de polissage nécessaires. Après le niveau de grain 800 et avant l'étape finale de polissage, appliquer uniformément la deuxième couche de LION HARD à raison de 14,7 à 19,5 m²/l (600 à 800 pi²/gal). Laisser sécher et éliminer tout résidu à l'aide de diamants de polissage. Aucun rinçage à l'eau n'est nécessaire.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® 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

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

8. ENTRETIEN

Les performances à long terme, l'apparence et la durée de vie des produits de surface d'usure dépendent essentiellement d'un bon programme d'entretien de routine pensé spécialement pour le type de surface d'usure, la circulation, et d'autres conditions. L'utilisation de paillasons correctement placés, à l'intérieur et à l'extérieur, contribuera à augmenter la durée de vie du sol. Certains produits et équipements de nettoyage ou la mauvaise utilisation des produits peuvent détériorer l'aspect d'une surface d'usure au fil du temps. Un programme d'entretien recommandé implique un nettoyage complet fréquent avec FGS CONCRETE CONDITIONER^{MC}. La fréquence de lavage varie. Elle peut être quotidienne, hebdomadaire ou moins fréquente en fonction de l'utilisation et de la maturité du sol. Une autolaveuse mécanique poussée ou autoportée est un moyen efficace et économique de nettoyer régulièrement les sols en béton. Utiliser des brosses souples ou des accessoires de brossage souples seulement pour frotter le sol. Ne pas utiliser de brosses

ou de tampons abrasifs agressifs. L'utilisation de tampons grattants noirs, de tampons imprégnés de diamant ou de brosses imprégnées de carbure peut ternir la brillance de la surface. Les serpillières humides conviennent bien aux petites surfaces ou dans les endroits où une brosse mécanique n'est pas adaptée.

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.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE^{MD}
- FD 172.0 : L&M CUREMC

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.