



L&M™ SEAL HARD®

DS-174.6F-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

L&M™ SEAL 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

SEAL HARD est un densificateur de béton, qui renforce la surface d'usure des sols de béton sujets à la circulation des piétons et des véhicules. SEAL HARD pénètre dans le béton pour sceller, imperméabiliser à la poussière, densifier et durcir la surface tout en réduisant la capacité d'absorption. SEAL HARD prolonge la durée de vie utile des sols en béton et résiste à la poussière pendant des années après l'application. SEAL HARD ne laisse aucun film et n'altère pas la texture naturelle hautement adhérente des sols en béton. En outre, les sols traités au SEAL HARD permettent de réaliser des économies considérables sur les coûts d'entretien comparativement avec les sols traités aux scellants acryliques, époxydes et uréthane conventionnels.

Description

033000 : Densificateur de béton, scellant, durcisseur Toutes les surfaces de béton exposées doivent être traitées pour durcir, imperméabiliser et densifier le béton exposé. Lorsque le produit est appliqué avec un applicateur approuvé, une garantie

anti-poussière spéciale de 10 ans est offerte. Pour plus de renseignements, se rendre sur www.laticrete.com.

Utilisation

- SEAL HARD est un densificateur de qualité supérieure, qui peut être utilisé dans des espaces qui ont besoin de densification, notamment les sols soumis à une circulation moyenne à dense de chariots élévateurs et de véhicules tractés, comme ceux d'entrepôts, des centres de distribution, des usines de transformation des aliments, des brasseries, et de la plupart des sols en béton nécessitant une restauration.
- Il peut également être utilisé sur les sols de béton soumis à une circulation piétonne fréquente ou dense, comme ceux des centres civiques, des points de vente au détail, des magasins de rabais, des restaurants, des zones de préparation des aliments, des espaces sportifs, des stades, des hôpitaux, des aéroports, des musées, des écoles et des épiceries.

Avantages

- Coûts d'entretien considérablement réduits sur le long terme
- Haute adhérence certifiée, anti-glissement
- Sans odeur/sans COV
- Formulé pour résister à la poussière
- Il crée une surface de protection scellée et durcie
- Conforme à l'USDA (FDA/CFSAN U.S. Food Code 6.101.11 Surface Characteristics)

Supports Appropriés

Conditionnement

5 Gal (18,9 L)

55 gal (208 L)

Couverture approximative

200 pi² gal (4,9 m²/L)

Certaines surfaces poreuses peuvent nécessiter des couches supplémentaires.

Appliquer une deuxième couche après que la première ait complètement séché.

Deuxième couche : 350 pi² gal (8,6 m²/L)

Restrictions

- Appliquer à des températures supérieures à 40 °F (4 °C)
- Utilisation non recommandée pour l'exposition à long terme aux acides forts ou aux attaques chimiques agressives
- Appliquer sur les surfaces de béton structurellement saines seulement. Produit inefficace sur le béton poreux ou usé
- Les variations dans la finition du béton et les mélanges de béton peuvent entraîner des variations dans l'apparence de la finition de SEAL HARD
- Ne pas utiliser comme produit de cure
- Il ne masque pas les taches existantes ou les traces d'usure du béton
- Pour usage professionnel seulement

Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, se référer à la fiche de données de sécurité (FDS).
- Un sol peut être glissant lorsqu'il est mouillé ou contaminé par des matières étrangères. Nettoyer immédiatement les déversements et les matières étrangères
- Protéger du gel.
- Porter des lunettes et des gants de protection.
- Éviter tout contact prolongé avec la peau et éviter absolument tout contact avec les aliments.
- Le temps de cure minimum absolu pour le béton frais est de 3 jours avant l'application de SEAL HARD^{MD}. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé de patienter au moins 7 jours pour la cure du béton frais avant l'application de SEAL HARD.
- 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 C642

Propriétés physiques

Propriété	Observation de
Résistance à l'abrasion (ASTM C779)	Résistance à l'usure augmentée de 225 %
Résistance au glissement (norme NFSI 101.A)	Haute adhérence
Coefficient de friction statique, à l'état humide ou sec	>0.6
Absorption de l'humidité, ASTM C642 Taux de réduction en 24 heures	81 %
Surface respirante	Oui
Stable aux UV	Excellent
Couleur	Transparent
COV g/L	0.0

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 sols existants :** Retirer les scellants, les peintures, la cire, les garnitures, les revêtements de sol et leurs mastics, ainsi que les contaminants de surface, tels que l'huile ou les déversements de nourriture. Les fissures non mobiles, les traits de scie et les joints de contrôle doivent être jointoyés et nettoyés. Les remplir avec les produits à cure rapide JOINT TITE 750^{MC} ou L&M^{MC} FAST FIX^{MC} après les étapes finales. Les fissures mobiles doivent être traitées séparément. Réparer les irrégularités de surface étendues ou profondes à l'aide de L&M DURACRETE.

Préparation des nouveaux sols : Le béton frais doit être fini à la truelle conformément à ACI-302.1R- 8.6.1. Remarque : SEAL HARD n'est pas un produit de cure. Les nouveaux sols de béton doivent être correctement durcis pendant au moins 3 jours. Retirer tous les scellants et les produits de cure qui forment un film de la surface. Les scellants et les produits de cure peuvent être retirés à l'aide CITREX^{MC} ou d'un autre nettoyant non-acide approuvé avant l'application de SEAL HARD.

Application : Pour la pose, il faut utiliser une auto-laveuse ou un outil mécanique à tampons abrasifs souples. Appliquer une couche saturante directement à partir du récipient. Frotter vigoureusement la surface à l'aide d'une auto-laveuse mécanique. Le frottement permettra d'assurer une pénétration maximale.

Ne pas utiliser de brosses métalliques. Par temps chaud, pré-humidifier les surfaces de béton avec de l'eau pour les rafraîchir. Une fois l'eau stagnante dissipée, appliquer SEAL HARD.

Garder les surfaces humides avec SEAL HARD pendant 30 minutes et continuer à frotter. Lorsque le produit commence à épaissir, arroser avec de l'eau et continuer à frotter pendant encore 10-15 minutes. Laver immédiatement à l'eau les éclaboussures sur le verre, l'aluminium ou les surfaces métalliques très polies afin d'éviter de les marquer.

Ne pas laisser le produit sécher avant de rincer l'excédent des surfaces. Ensuite, rincer vigoureusement l'excédent de SEAL HARD à l'eau propre et retirer toute la solution du sol à l'aide d'une raclette ou d'un aspirateur de liquides.

Si les résidus de SEAL HARD ne sont pas soigneusement lavés et retirés du sol, ils formeront un film blanc ou des taches disgracieuses une fois secs. Le sol peut être utilisé immédiatement après le rinçage des résidus. Les résidus rincés ne sont pas dangereux et peuvent être évacués dans les égouts sanitaires. Une fois les résidus éliminés, le temps de séchage est d'environ deux à quatre heures. Certaines surfaces poreuses peuvent nécessiter des couches supplémentaires. Appliquer une deuxième couche [environ 350 pi² gal (8,6 m²/L)] après que la première couche a été nettoyée, rincée et complètement séchée.

Applicateurs approuvés : pour de meilleurs résultats, LATICRETE a formé et certifié de multiples applicateurs de SEAL HARD à travers les États-Unis et recommande de faire appel à eux. Communiquez avec les services techniques de LATICRETE pour trouver un applicateur près de chez vous.

6. DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

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:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)

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.

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.

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
- DS 176.5 : JOINT TITE 750^{MC}
- DS 176.6 : CITREXMC
- Fiche de données DS 177.1 : FGS CONCRETE CONDITIONER^{MC}