



SEAL HARD®

DS-174.6F-0716

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOM DU PRODUIT

SEAL HARD®

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.lmcc.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

SEAL HARD est une solution de durcissement chimique propriétaire formulée pour augmenter la résistance à l'usure et la solidification des surfaces des planchers de béton qui ont été mécaniquement rectifiés, lissés et polis. SEAL HARD pénètre les surfaces d'usure de béton poli et rectifiées au diamant pour les durcir, sceller, densifier et étanchéiser. Les planchers de béton polis traités avec SEAL HARD durent plus longtemps que les planchers de béton conventionnels, sont plus économiques à maintenir, reflètent mieux la lumière, conservent plus longtemps leur brillance, sont sécuritaires d'utilisation et sont garantis de résister au poussierage pendant au moins dix ans. SEAL HARD est un composant écologique, sans odeur, faible en teneur de COV et à base d'eau de ce procédé.

Utilisation

SEAL HARD est un densificateur de première qualité qui peut être utilisé dans les zones qui seront avantagées par ce procédé, incluant les planchers sujets à du trafic motorisé de remorque et de lève-palettes moyen ou lourd; incluant ceux utilisés dans les entrepôts, les centres de distribution, les usines de transformation d'aliments, les brasseries et la plupart des planchers de béton nécessitant une réhabilitation.

D'autres utilisations incluent les planchers de béton sujets à un trafic piétonnier fréquent ou lourd, comme : les centres civiques, les magasins

de ventes au détail, les magasins d'escompte, les restaurants, les aires de préparations d'aliments, les arénas, les stades, les hôpitaux, les aéroports, les musées, les écoles et les épiceries.

Avantages

- Réduction importante des coûts d'entretien à long terme
- Sécuritaire, non glissant, traction élevée certifiée
- Faible teneur en COV/Sans odeur
- Formulé pour résister au poussierage
- Créer une surface scellée et durcie protectrice

Supports appropriés

- Béton existant

Emballage

18,9 L (5 Gal)

208 L (55 Gal)

Couverture approximative

Première couche: 6,1 m²/L (250 pi²/Gal)

Des couches supplémentaires peuvent être nécessaires sous certaines conditions poreuses.

Appliquer une seconde couche après séchage complet de la première.

Seconde couche: 8,6 m²/L (350 pi²/Gal)

Durée de stockage

Les contenants SEAL HARD doivent être stockés dans un endroit propre et sec entre 4 et 38°C (40 à 100°F). La durée de stockage de SEAL HARD dans des contenants non ouverts est deux ans si entreposés adéquatement. Ne pas laisser geler.

Restrictions

- Appliquer lorsque les températures dépassant 4°C (40°F) :
- Non recommandé pour une exposition à long terme à des acides forts ou à une forte agression chimique
- Appliquer seulement sur des surfaces de béton structurellement saines. Non efficace sur du béton poreux ou usé
- Des variations dans les mélanges de béton et de fini de béton peuvent provoquer des différences dans l'apparence du fini SEAL HARD
- Ne doit pas être utilisé comme composé de cure

Mises en garde

- Voir les renseignements contenus dans la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS)
- Tout plancher peut être glissant lorsque mouillé ou contaminé avec un corps étranger. Nettoyer rapidement les déversements et les corps étrangers
- Protéger du gel
- Porter des gants protecteurs et des lunettes de sécurité
- Éviter le contact prolongé avec la peau et tout contact possible avec les produits ou articles alimentaires
- Au moins 7 jours de temps de traitement est recommandé avant d'appliquer SEAL HARD

- Ne sera pas cacher coloration existante ou de porter des motifs dans le béton
- Pour usage professionnel seulement

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.

Norme applicable et méthodes d'essais

ASTM C642

Propriétés physiques et d'emploi

Propriété	Observée
Résistance à l'abrasion (ASTM C779)	Augmentation de 225% de la résistance à l'usure
Résistance au dérapage (Norme NFSI 101.A)	Traction élevée
Coefficient de friction statique mouillée ou sèche	> 0,6
Absorption de l'humidité, ASTM C642 % réduit en 24 heures	81%
Surface respirable	Oui
Stabilité aux UV	Excellente
Couleur	Transparente
Teneur en COV (g/L)	0,0

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 des planchers existants: Tous les scellants, peintures, cires, revêtements de planchers et leurs mastics, ainsi que tout contaminant de surface comme des déversements d'huile ou d'aliments, doivent être enlevés. Les fissures immobiles et les joints de contrôle découpés à la scie doivent être détournés et nettoyés. Ils seront remplis plus tard avec les produits de cure rapide JOINT TITE 750^{MC} ou L&M^{MC} RESTORE^{MC} après les étapes finales du processus. Les fissures provoquées par le mouvement doivent être traitées séparément. Réparer les irrégularités de surface grosses ou profondes avec un composé correctif à prise rapide L&M qui répond aux exigences du projet. Continuer avec les étapes d'abrasion et de polissage comme spécifiées par les exigences du projet.

Préparation de nouveaux planchers: Le nouveau béton devrait être terminé à une finition à la truelle dur par l'ACI- 302.1R- 8.6.1. Notez que SEAL HARD est pas un composé de durcissement. Nouveaux planchers de béton doivent être correctement guéris pour un minimum de 3 jours et / ou atteignent résistance à la compression de 24,1 MPa (3 500 psi) avant les étapes de lissage abrasives peuvent commencer. Retirez tous les chasseurs de surface et de filmer former des composés de durcissement. Scellants et composés de durcissement peuvent être enlevés avec CITREX^{MC} ou autre produit de nettoyage non - acide approuvé avant l'installation du SEAL HARD.

Application: L'installation demande l'utilisation d'une brosseuse de plancher automatique ou d'un autre équipement mécanique utilisant des coussinets de récurage doux. Appliquez une couche de saturation directement du contenant. Frotter agressivement dans la surface avec une autolaveuse mécanique. Lavage aidera à atteindre une

pénétration maximale. Ne pas utiliser de brosses métalliques. Par temps chaud, pré- humidifier les surfaces en béton avec de l'eau pour refroidir. Après debout dissipe eau, appliquer SEAL HARD. Ne pas permettre au produit de sécher avant de laver l'excès des surfaces. Gardez les surfaces humides avec étanchéité dure pendant 30 minutes et continuer le brossage. Lorsque le produit commence à épaissir, saupoudrer avec de l'eau et continuer le brossage pendant 10-15 minutes. Laver immédiatement avec de l'eau la surpulpvrisation des surfaces en métal très polies, en aluminium ou en verre pour éviter leur attaque.

Ensuite, rincer soigneusement l'excès étanchéité dure avec de l'eau propre et enlever toute solution du sol par le vide raclette et humide.

Des couches supplémentaires peuvent être nécessaires dans certaines conditions poreuses. Appliquer une autre couche [env. 8,6 m²/L (350 gal pi²)] après la première couche a été nettoyé, rincé, et est complètement séché.

Si des résidus SEAL HARD est pas bien lavé et retiré du sol, les résidus excédentaires sera sec comme un film ou tache blanche inesthétique. Le plancher peut être utilisé immédiatement après l'enlèvement des résidus de rinçage. Les résidus de rinçage ne sont pas dangereux et peuvent être évacués dans l'égout sanitaire. Après que le résidu est enlevé, le temps de séchage est d'environ deux à quatre 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. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT :

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

8. ENTRETIEN

La performance à long terme, l'apparence et l'espérance de vie utile du système de surface d'usure reposent essentiellement sur un 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'entrée 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 récurer 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.

9. 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.

10. 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 176.5F: JOINT TITE 750^{MC}
DS 177.8F: L&M RESTORE
DS 176.6 CITREX^{MC}
DS 177.1 FGS CONCRETE CONDITIONER^{MC}