



# L&M™ LION HARD®

珪酸リチウム系浸透性コンクリート表面強化材  
ライオンハード



ライオンハードは速く、簡単に、効果的に、そして環境に配慮した方法でコンクリートの床を改善するアメリカ生まれの浸透性コンクリート表面強化材です。

このハイソリッドのリチウムシリケートフォーミュラは、床に塗布することで、素早くコンクリート表面を高密度化、緻密化し、防塵効果・耐摩耗効果を発揮します。

ライオンハードは、

- コンクリート表面に浸透し、化学反応を起こすケイ酸リチウムをベースとした表面強化材です。
- コンクリート素地表面を高密度化し、ほこりのない、汚れにくい、高性能かつ長寿命の床にします。
- 新設および既設の硬化コンクリートに適用できます。
- ダイヤモンド研磨によるポリッシュコンクリート表面に非常に効果的で、魅力的で耐久性のある仕上げを、硬化・高密度化により保護し、長期にわたる低メンテナンスコストを実現します。

## 水処理不要！施工時間短縮

ライオンハードは、独自のテクノロジーにより、時間のかかる塗布後のスクラバー洗浄や水洗いによる残留物の除去が不要です。無臭・低VOC・不燃性のため、施工場所の換気は不要です。ライオンハードは塗布後、即座に反応をはじめます。

## 剥離なし！半永久的な床ソリューション

ライオンハードは、コーティングではありません。コンクリート表面に浸透して化学的に反応し緻密化することによって、コンクリート表面を永続的にダストフリーの床に変身させ、経年変化により優れた光沢感が得られます。



日本に「いい床」を提供します  
<http://goodfloor.jp>



## ライオンハードの最適用途

ライオンハードは、アメリカではLEED認証を求められるプロジェクトで、通行の多いコンクリート床、長期にわたる防塵性能を提供しています。

### おすすめの用途

- 自動車販売店
- バスターミナル
- 商業ビル
- 食品加工工場
- 食料品店
- 小売店舗
- ショッピングモール
- スタジアム・アリーナ
- トラックターミナル
- 学校
- 工場/倉庫
- その他、ホコリが出ない、低メンテナンス、高性能のコンクリート床を要求する場所
- ポリッシュコンクリートの床
- ダイ(染料)で着色する床

## 機能/利点

- コンクリート床を緻密化、密閉化、防塵化
- 施工手間が少ない: スクラブ洗浄、水洗い不要
- 床面に塗布後、即座に反応をはじめます
- 経年使用に伴い、光沢感が出てきます
- 水の吸収や、結露を抑制します
- 安全性の高い床製品としてNFSI(米国床安全研究所) "High traction (高摩擦)" 認定
- 新設・既設両方のコンクリートに効果あり
- 紫外線安定。黄変や変色、劣化剥離しない
- 低VOC、不燃性、無臭
- メンテナンス簡単、ワックス不要
- 表面白華しない



## 物理的特性

成分タイプ	ケイ酸リチウム
引火点	なし
pH	10.9
色	透明
耐候性 UVテスト	優良
表面の通気性	あり
すべり抵抗 (ASTM-E303)	良好
SCOF-ウェット (ASTM-C1028-07) 静的摩擦係数テスト	+0.6
耐摩耗性 (ASTM-C779) 耐摩耗性向上率	+200 - 400%



製品名 L&M LION HARD (ライオンハード)  
 メーカー名 LATICRETE International, Inc.  
 ラティクレイト・インターナショナル社  
 (米国コネチカット州)  
 荷姿 5ガロン(約18.9ℓ) ペール缶入  
 使用方法 コンクリート表面のレイタンスや汚れ・不純物を除去の上、ライオンハードを塗布または噴霧によりコンクリートに十分浸透させます。  
 塗布量はコンクリート表面状況・気温・湿度・風通しなどの状況と浸透限界量を判断した上で、5~15㎡/ℓを目安とします。浸透限界量が多い場合は2回に分けて塗布します。  
 提供方法 認定施工店による責任施工にて提供

### 対応コンクリート基準、環境基準・各種規制

- ACI 302 (米国コンクリート学会基準)、コンクリート床およびスラブ建設用ガイド クラス1~6、およびクラス9
- NSF (アメリカ国立科学財団)
- 低VOC
- US EPA (アメリカ合衆国環境保護庁)
- OTC (オゾン輸送委員会)
- アリゾナ州マリコパ郡
- SCAQMD (サウスコースト大気質管理地区) 規則1113カリフォルニア
- OSHA (労働安全衛生局)、NFSI (米国床安全研究所) ADA (アメリカ障害者法) ノンスリップ要件
- LEED®-グリーンビルディング評価システム

L&M LION HARD 製造元

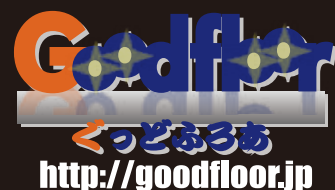


A product brand of LATICRETE International, Inc.



LATICRETE International, Inc.  
 One LATICRETE Park North, Bethany, CT  
 06524-3423 USA

日本に「いい床」を提供します



ぐっどふるあ 検索

L&M ライオンハードは、ラティクレイト・インターナショナル社によってライセンスを付与された認定施工店により提供いたしております。

- ウイルビー(株) 建材事業本部 <http://will-b.jp> ☎076-237-7667
- シーゲイト(株) <http://c-gate.jp> ☎045-392-7810
- (株)プラクティス <http://practice-jp.com> ☎088-840-2091
- 常盤工業(株) 建設事業部 <http://tokiwakogyo.co.jp> ☎03-5361-8989