



L&M™ CHEM HARD

浸透性コンクリート表面強化材 ケムハード



ケムハードは、コンクリート床に基本的な防塵効果・耐摩耗効果をローコストに提供する、**浸透性コンクリート表面強化材**です

CHEM HARD は経済的です

ケムハードは、ユーザーの要求品質を吟味し、施工方法も簡便でイニシャルコストを抑えました。また、塗床などと違い、ほとんど補修が要らなくなるためメンテナンスコストが大幅に削減され経済的です。ケムハードは、フォークリフト・台車の往来による粉塵、そして靴などによるヒールマークを防ぎ、日常の維持管理としてワックスは不要で、簡単な水拭程度で維持できます。

ケムハードは既設コンクリート床にも効果を発揮します。

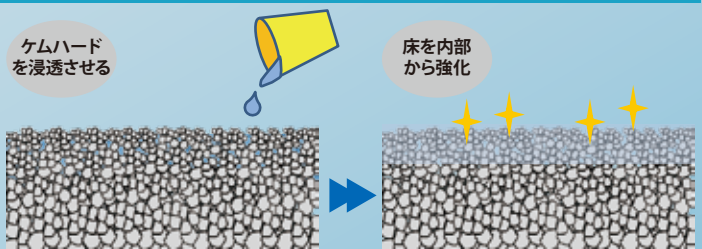
ケムハードは、コンクリート表面に浸透し、経時反応により表面から約3mm程度に緻密な層を形成します。この緻密化により耐摩耗性能が向上し、コンクリート特有の粉塵の発生を防ぎます。

ケムハードによって強化されたコンクリート床は、油脂や汚れが浸透しにくくなり、フォークリフトのタイヤ痕も付きにくくなります。*

ケムハードは、無色・無臭・無害な無機水溶液ですので、食品を扱う場所でも安全にご使用頂けます。(米国農務省認可)

*床に付着した汚染物質がそのまま放置された場合は浸透しますので、速やかに除去してください

CHEM HARD の効果



CHEM HARD は下記建物のコンクリート床に最適です

物流施設・倉庫・工場・立体駐車場・OAフロア下
店舗・コンクリート舗装・空港・整備工場
・コンベンションホールなどフォークリフトや人の
往来が激しい場所に最適!



日本に「いい床」を提供します
<http://goodfloor.jp>



CHEM HARD 施工方法・施工上の注意

施工手順

①ケムハード下地処理

下地処理はコンクリートの状況により変わりますが、基本的にポリッシャー洗浄を行い、表面のホコリ・レイタンスなどの不純物を除去します。その後コンクリート表面をよく乾かします。



②ケムハード塗布または噴霧

ケム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。



③ケムハード後処理

コンクリート表面のケムハードを均一に乾燥させ、残留物が残らないように、モップがけなどを行います。残留物が多い場合はポリッシャー洗浄及びバキューム又はスクラバー洗浄で完全に除去します。施工後は出来るだけ換気を行ってください。乾燥後、軽歩行が可能になります。

ケムハードを施工する前にご注意ください



ケムハードはコンクリート表面に浸透して、内部からコンクリート表面を強化するものです。従って下記の状況は改善できません。

- ・押さえのコテ斑
- ・色斑
- ・墨出しの墨
- ・作業車のタイヤ跡
- ・ひび割れ
- ・表面剥離

コンクリート押さえの状況により、ケムハード施工後の出来栄が大きく変わりますので、下地第一の考えでしっかりとコンクリート打設を行ってください。

- ◎ 騎乗式(搭乗式)トロウエルによる鏡面仕上げ【推奨】
- ハンドトロウエル押さえ
- △ 手作業の金鍍押さえ・トンボ(プレスノ)押さえ【非推奨】

ケムハード施工までの間、コンクリート床に染み汚れやキズが無いようにご注意ください。高所作業車やローリング足場のタイヤは、ゴムの油が床に染みて走行跡が残る場合がありますので、タイヤカバーを装着するか、養生テープなどでゴムの部分を覆ってください。

ケムハード施工前には、十分除塵を行い、サビ・灰汁・油分・ペンキなどの表面付着物を除去した状態としてください。

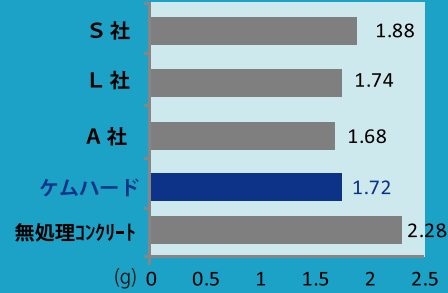
CHEM HARD の耐摩耗性

基本的な耐摩耗性

ケムハードは、ローコストでかつ他社製品同等の耐摩耗効果が得られる浸透性コンクリート表面強化材です。



ASTM944耐摩耗試験 損失量(L&M調べ)



ASTM-C944: ロールングカッター試験
日本で採用されているJIS試験よりもはるかに苛酷な試験において、その効果が確認されています。

CHEM HARDの床メンテナンス

水洗いだけの簡単メンテナンス

ケムハードを施工した床のお手入れは、日常的な清掃と、定期的な水洗いのみです。ワックス掛けやコーティングは必要ありません。水洗いにはスクラバー(自走式フロア洗浄機)をご使用いただくことをおすすめいたします。

特に汚れがひどく付着した場合は、中性洗剤(酸性洗剤は不可)で拭き取ります。

ケムハードを施工した床が水溜りになることは避けてください。5年経過以降一度床面状況をご確認いただき、効果の低下がみられる場合は、再度施工してください。

**より高い耐摩耗性、光沢感、
長期にわたる効果をお求めの場合は、
ぜひ、シールハードをご用命ください**

- 製品名 L&M CHEM HARD (ケムハード)
メーカー名 LATICRETE International, Inc. (ラテクリート社 米国コネチカット州)
特長
- ケムハードは濃縮された無色・無臭の珪酸化合物を主成分とする液体で、コンクリート・石材などの床の表面に浸透する事で密度と硬度を高め、同時に汚染物の混入を防ぐ。また、油脂・動物性油・希薄酸溶液・アルカリ性溶液・ホコリなどの浸透を低減する。
 - メンテナンスが大変容易になると同時に、そのコストを大幅に節減できる。
 - 化学的なイオンの作用が床材の基質に働き、硬度の強化、保護、均質化、コンクリートの剥離防止、化学薬品や水から床を守る。
 - 人やフォークリフトなどの往来が激しい程、床はより早く艶を増すが、床を滑りやすくする事は無く、タイヤによる黒いゴム跡が付くのも防ぐ。
 - ケムハードは浸透する事で、コンクリートの一部となるため、適用後は剥離や摩耗に対して強くなる。又、コンクリートの呼吸作業も妨げない。
 - 人畜無害な無機建材のため食品を扱う場所での適用も安全。VOC準拠。米国農務省(USDA)認可済
 - ホルムアルデヒド放散量告知対象外(ホルムアルデヒド放散試験 未検出、F★★★★同等)
 - 生コン打設後早期に散布・塗布することで養生材として使用することも可能
塗布または噴霧による浸透及びスクラブ洗浄による仕上げ
- 施工方法
メンテナンス
その他
- 週1回程度の水拭き。(スクラバーやポリッシャーによるスクラブ洗浄推奨)
 - 光沢がある美しい状態にするには、左官工程を機械式鍍仕上げにて入念に行う事。
 - 強酸・クラックに対する抵抗性は無い。

適用規格

連邦仕様 CEGS03300 4-79
海軍省復員軍人局 共通役務庁
米国コンクリート協会302号
コンクリートフロア1~4等級
米国農務省認証
VOC規制準拠

代表的な特性

引火点 : なし
粘性 : 液状
色 : 透明
成分 : 珪酸ナトリウム
VOC (gm/ℓ) : 0



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

ぐっどふるあ 検索

2008-GF版

L&Mケムハードは、ラテクリート・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正規取扱店により販売いたしております。

ウィルビー(株) 建事業本部 <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