



雷帝国际

SEAL HARD®

DS-4608-0715



### 1. 产品名称

SEAL HARD®

### 2. 制造商

雷帝（中国）建筑材料有限公司

上海市松江区新浜工业园区浩海路 309 号。邮编：201206

电话：86-21-5789 3300

传真：86-21-5789 2200

免费热线：400-887-2010

官方网站：WWW.LATICRETE.COM.CN

### 3. 产品描述

SEAL HARD 是一款专为增强机械打磨或抛光混凝土表面的耐磨性能和表面强度而设计的化学液体硬化剂。Seal Hard 能够渗入金刚石打磨和抛光混凝土耐磨表层起到硬化、密封、致密和防水的作用。使用 Seal Hard 处理过的抛光混凝土地坪比常规混凝土地坪具有更长的寿命、更低的维护成本、更好的反光效果、更长时间保持光泽，使用安全，并且还享有至少 10 年的防尘质量保证。Seal Hard 是水性、低 VOC、无味、环保的产品。

### 适用范围

Seal Hard 是一款优质的致密剂，建议用于在承受中等或

繁重叉车和牵引车的地坪，包括仓库、配送中心、汽车装配工厂、制造厂、纺织厂、瓶装厂、冷藏冷冻库、食品加工厂、罐头厂、酿酒厂、面包店、肉禽类加工厂、汽车服务修理厂、杂货店、折扣零售商店、枢纽站、商业建筑和绝大多数需要修复的地坪。

其它用途还包括承受繁重行人交通的混凝土地坪：譬如市府大厦、零售销售网点、折扣店、餐厅、食品准备区域、运动竞技场、体育场馆、医院、机场、博物馆、学校和食品杂货店。

### 产品优势

- 极大的降低长期维护成本
- 安全、防滑、高附着摩擦力
- 无味/低 VOC
- 防尘配方
- 创建一个受保护的硬化、密封地坪

### 推荐基面

- 现有混凝土

### 包装

5 加仑（18.9 升）

55 加仑（208 升）

### 近似施工面积

第一遍：250 平方英尺/加仑（6.1 平方米/升）

某些多孔的混凝土可能需要涂覆多遍。

在第一遍完全干燥后涂覆第二遍。

第二遍：350 平方英尺/加仑（8.6 平方米/升）

### 储存

应将 SEAL HARD 包装容器储存在一个干净的干燥区

域，温度介于 40°F 和 100°F (4°C-38°C) 之间。如果保存适当，未开封容器中 SEAL HARD 的保质期至少为两年。避免冻结。

### 限制条件

- 不得在温度低于 4°C 条件下使用本产品；
- 不推荐用于长期遭受强酸或严重化学腐蚀的区域
- 仅用于结构完好的混凝土表面，对异常多孔或严重磨损的混凝土不起作用
- 与混凝土混合料的反应可能导致的 FGS permashine™ 成品外观差异
- 不得当作养护剂使用

### 注意事项

- 更多安全信息参见 SDS
- 任何地面在潮湿的状态或者受异物污染后变滑，应及时清扫地面上的水或其他异物。
- 避免冻结
- 施工时佩戴保护手套和护目镜
- 避免皮肤长时间接触，避免直接接触食物
- 推荐 Seal Hard 施工前混凝土至少养护 7 天

有必要做样板或现场试验以验证产品性能和外观效果（包括但不限于颜色、内在表面变化、）耐久、防尘、耐磨、抗化学腐蚀、抗污、摩擦系数等等）进而确认系统满足设计和使用性能，确定适合装饰地坪系统。

## 4. 技术参数

### 适用标准和测试方法：

Fed. Spec. CEGS 03300 4-79  
ASTM C642

产品特性	测试结果
抗磨蚀性能, ASTM C 779	耐磨性提高 225%
防滑性能, NFSI 101A	高附着摩擦力
静态摩擦系数 湿或干	>0.6
水蒸气透过率, ASTM C642	81%
24h 降低百分比	
表面能否呼吸	能

紫外线稳定性	优异
颜色	透明
VOC (克/升)	0.0

说明书如有变化恕不另行通知。产品数据表中所示技术数据均为典型数据，但能够反映出在实验室条件下进行的实验室测试程序。实际现场性能和测试结果将取决于产品安装方法和施工现场条件。现场测试结果会随着施工现场关键因素的变化而变化。本数据表中所包含的全部建议、陈述和技术数据均基于我们认为可靠的和正确的测试结果，但是上述测试的准确性和完整性是没有保证的，也不得被理解为任何形式的保证或担保。令人满意的结果取决于雷帝国际有限公司无法控制的很多因素。用户应当依靠自己获得的信息和测试结果来确定本产品对预期用途的适用性，并且用户将承担由于自己直接、间接或相应使用本产品所造成的全部风险、损失、损害、费用和责任。雷帝不会向买方或任何第三方承担由于使用或无法使用本产品所直接或间接造成的任何伤害、损失或损害。

## 5. 施工方法

### 现有混凝土地面预处理

须清除所有的封闭剂、颜料、蜡、涂料、地板覆盖物和它们的填补剂，以及表面所有的污染物，例如油、食物等。明确所有的非活动裂缝、切缝、控制缝，并清理干净。在这一步骤的最后使用 JOINT TITE 750 或 L&M RESTORE 填补。对于活动的裂缝必须分开标记。修补大而深的地面不规则区域，根据项目的需要选用 L&M 的快干修补产品。打磨和抛光的步骤依据项目要求而定。

### 新浇混凝土地面预处理

新浇混凝土地面在进行打磨之前必须适当地养护——至少 3 天或者混凝土达到 3500psi (24.1MPa)。清除所有表面防护剂和成膜型养护剂。

### 应用

施工需要使用自动地板清洗机或者其他使用软清洗衬垫的机械设备。遵照质保书需要涂覆两遍。在将多余材料从地面冲洗掉之前，保持地面被 seal Hard 润湿。立即清洗喷溅到玻璃、铝材、或高抛光金属表面的液体，避免刻蚀。

地坪在第二遍施工完成并清除残留后可以立即投入使用。残留液体是无害的，可以直接冲入生活污水排水道。

干燥时间：2-4 小时。

## 6. 购买与询价

## 购买途径

雷帝产品在全国范围内均有销售。

请拨打以下电话查询当地销售人员或经销商信息：

服务热线：400-887-2010

电话：+86-21-5789 3300

## 询价

请与当地销售人员或经销商联系。

## 7. 技术服务

### 技术支持

请通过以下方式获得该产品的技术支持：

免费热线：400-887-2010

电话：+86-21-5789 3300, ext. 501

传真：+86-21-5789 2200

### 技术文件和产品安全说明书

欲获取产品技术文件或安全说明书，请登录雷帝官方网

站：[www.laticrete.com.cn](http://www.laticrete.com.cn)

---

雷帝（中国）建筑材料有限公司  
上海市松江区新浜工业园区浩海路309号  
电话：86-21-57893300；传真：86-21-57892200；  
[www.laticrete.com.cn](http://www.laticrete.com.cn)

©2015雷帝国际有限公司 以上所有商标的知识产权为其所有者所有。

©2015 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.