



雷帝国际

雷帝 LION HARD®

DS-4605-0715



1. 产品名称

雷帝 LION 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

雷帝 LION HARD®是一种不含挥发性有机化合物、环保型的硅酸锂混凝土地坪致密剂、硬化剂和封闭剂。本产品能够渗入清水混凝土表面并将其转变成一种永久防尘的高光泽地坪，而且光泽度还会随着时间的推移变得越来越好。

不需要擦洗或洗涤。本产品可用于新浇混凝土和现有养护好的混凝土。LION HARD 还对抛光混凝土表面非常有效，可以硬化、致密和保护其美观耐用的面层。结力的中厚底专用砂浆。适用于室内外墙面抹灰、地面找平、地面厚底法安装瓷砖石材、和水泥基面修补。

适用范围

LION HARD 能够为承受繁重交通的混凝土地坪提供持久的防尘性能，覆盖范围可以从重工业场所，例如纺织厂、仓库、交通枢纽和汽车厂，到小型住宅、商业场所。

产品优势

- 满足 NFSI 安全地坪要求
- 表面无泛白
- 可对清水混凝土地坪起致密和防尘作用
- 与地坪接触可瞬间反应
- 生成的表面光泽会随着时间的推移越来越好
- 不需要擦洗，无需用水冲洗残留物
- 不吸收水份也不会导致地板潮湿
- 对新、旧混凝土均有效
- 抗紫外线。不会黄变、剥落或褪色
- 低 VOC、不可燃、无味
- 易于维护，无需上蜡

推荐基面

- 现有混凝土
- 新浇筑混凝土

包装

5 加仑 (18.9L);

55 加仑 (208L)。

近似施工面积

典型的施工用量：涂覆面积取决于表面纹理和孔隙度。在压实抹光混凝土上面的典型施工用量是 600-800 平方英尺/加仑 (14.7-19.6 平方米/升)。通常推荐涂装一层。为了在多孔混凝土表面上取得最佳效果，可以等第一层涂料彻底干燥并且干燥残渣被清除之后再涂装第二层。

抛光混凝土：涂装两层：按照施工说明，第一层涂料的施工用量是 400-600 平方英尺/加仑（9.8-14.7 平方米/升），第二层涂料的施工用量是 600-800 平方英尺/加仑（14.7-19.5 平方米/升），这种做法可以获得最高的硬度和最好的表面耐久性。

储存

LION HARD 应密封存储于 40 华氏度（4℃）左右干燥、通风的环境中，不得冻结。妥善保存且未开封的保质期为 2 年。

限制条件

LION HARD 不是固化剂。使用于干燥不满 3 天的混凝土上会降低其长期有效性。应在混凝土温度 ≥ 40 华氏度（4℃）时使用。不要在已处理表面用酸性或强碱性清洁剂。所有泄漏必须及时进行清理。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书 SDS：

- 做好成品保护直至地面养护完成
- 不得冻结
- 避免儿童与之接触。

4. 技术参数

适用标准和测试方法:ASTM E303, ASTM C779

测试项目	测试结果
稠度, mm	96
固体类型	硅酸锂
活性固体, %	100%
粘度	稀薄水溶液
pH值	10.9
比重	1.10
颜色	透明
耐候性, 抗紫外线测试	优异
表面能否呼吸	能
防滑性能	良好
耐磨性提高	+200-400%
挥发性有机化合物 (克/升)	0

注：以上数据为标准条件下典型性指标；现场实际使用性能取决于施工方法和现场条件。

5. 施工方法

基面准备

对于室内新浇混凝土，我们建议按照ACI-302.1R中5类地板的要求，用硬钢抹光面法（3遍抹光）处理混凝土面层。

现有养护好的混凝土：清除不良混凝土并且填塞孔洞、裂纹和劣化区域。必须清除表面上的所有残留物、油渍、封闭剂、蜡状物、污染物和水泥浮浆，以确保达到最大渗透深度。

施工

均匀涂装一层 LION HARD，使其浸透地面，施工用量为 600 平方英尺/加仑（15 平方米/升）。施工时可使用低压喷雾器或其它装置，湿表面光泽需保持 15-20 分钟。在孔隙较多以及看起来容易吸收的区域内多涂装一些 LION HARD。用软扫帚或超细纤维拖板把多余的 LION HARD 涂抹到其它地方，以便使物料干燥均匀。干燥过程开始后禁止使用扫帚进行操作。待物料干燥后，用硬扫帚或干式打磨器清除任何剩余的、粉末状残留物。

新混凝土：为了获得最佳效果，需要对新浇混凝土进行湿养护或者在其上面涂装透明、无残留的 Cure 养护剂。新混凝土需要养护至少 72 小时；建议养护七天以便获得最佳效果。待养护期过后，按照上面施工部分所述处理新混凝土表面。

在某些条件下可能需要在新鲜混凝土上面进行施工。此时应当在最后抹光工序完成并且表面水分亮光消失时均匀涂装一层 LION HARD，但不得晚于消散型养护剂的涂装。用低压喷雾器喷涂 LION HARD，施工用量为 600 平方英尺/加仑（14.7 平方米/升），湿表面光泽需保持 15-20 分钟。用软扫帚或超细纤维拖板清除小水坑或多余物料，以便使 LION HARD 干燥均匀。待 LION HARD 干燥后，可以按照行业标准的要求涂装指定的消散型树脂养护剂。

金刚砂抛光混凝土：待确定好抛光工序后，首先开始粗磨步骤。在使用 400 目金刚砂对混凝土表面进行抛光后，均匀涂装一层 LION HARD，使其浸透地面，施工用量为 400-600 平方英尺/加仑（9.8-14.7 平方米/升），保持表面润湿 15-20 分钟。切勿堆积。当 LION HARD 干燥后，继续进行所需的其它抛光步骤。在使用 800 目金刚砂研磨之后和最后抛光步骤开始之前，均匀涂装第二层 LION HARD，施工用量为 600-800 平方英尺/加仑（14.7-19.5 平方米/升）。待干燥后用抛光金刚砂清除任何残余物。无需用水清洗。

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

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

©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.