



雷帝国际

雷帝 SEAL HARD®

DS-4603-0715



1. 产品名称

雷帝 FGS HARDENER PLUS

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 FGS HARDENER PLUS 是专为增加经过机械打磨和抛光的混凝土地坪耐磨性和表面强度而配制的液体化学硬化剂。当和获得专利的 FGS PERMASHINER 地坪抛光工艺配合使用时，FGS HARDENER PLUS 能够渗入金刚石打磨和抛光过的混凝土表面并起到硬化、密封、致密和防水的作用。与传统混凝土地坪相比，FGS HARDENER PLUS 处理过的抛光混凝土地坪使用寿命更长，维护成本更低，反光性更好，光泽更持久，可以安全使用，并且享有十年防尘保证。FGS HARDENER PLUS 是 FGS PERMASHINER 地坪抛光工艺中的一个水性组分，符合

对 VOC 的要求，无味环保。

适用范围

按照获得专利的 FGS PermaShine 工艺规定，FGS HARDENER PLUS 必须在经过金刚砂研磨和抛光的地坪上面使用。将会受益于该工艺的典型区域包括那些承受中等或繁忙叉车和牵引机车交通的地坪：譬如仓库、配送中心、汽车装配厂、制造厂、纺织厂、磨坊，冷藏冷冻库、食品加工厂、罐头厂、酿酒厂、面包店、肉类禽类加工厂、汽车服务修理厂、杂货店、折扣零售商店、枢纽站、商业大厦、以及大多数需要修复的地坪。

其他用途包括那些承受频繁的或者重型长途交通状况的混凝土地板例如：城市中心，零售网点销售，折扣商店，餐馆，食物准备区，体育场，体育馆，医院，机场，博物馆，学校和杂货店。

产品优势

- 防尘配方
- 安全防滑、高附着力
- 低 VOC，环保
- 大幅降低维护成本
- 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

涂覆两遍，可施工面积如下：

次数	近似施工用量 (m ² /升)
第一遍	6.1
第二遍	8.6

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。

储存

应当密封并且储存在干燥、通风条件下，温度介于 40 °F 和 100°F (5°C-40°C) 之间。未开封容器中 FGS HARDENER PLUS 的保质期为两年。

限制条件

不得在 4°C 以下施工，不可冻结。不推荐在长期遭受强酸或严重化学腐蚀的区域使用。混凝土的完成面和混合料的不同可能导致外观差异。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书 SDS：

- 避免冻结。
- 即时清扫地面的水和异物，避免产品对其他材料的腐蚀。
- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，万一不慎接触，请立即用水冲洗。
- 施工时佩戴保护手套和护目镜。
- 万一不慎进入眼睛，宜立即用清水冲洗。
- 避免儿童与之接触。

4. 技术参数

联邦规范. CECS 03300 4-79

LEED -绿色建筑评估体系

Green Spec目录产品

美国国家地面安全协会

Green Spec目录产品

加拿大食品检验局

符合 OSHA (职业安全与卫生条例) 和 ADA (美国防空署) 的防滑要求

测试项目	测试结果
颜色	透明
VOC(克/升)	0.0
紫外线稳定性	优异
表面能否呼吸	能
光反射率, %	35
耐磨性能, 0.008英寸, min	30
静态摩擦系数(SCOF)湿摩擦或干摩擦	>0.6
吸湿性能, RILEM 标准; 24 小时内减少的%	70
抗压强度, 28d, MPa	23.8

5. 施工方法

基面准备

现有混凝土地面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。之后在这一步骤的最后使用 JOINT TITE 750 快干产品填补。对于活动的裂缝必须分开标记。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。

新浇混凝土地面在进行打磨之前必须适当地养护——至少 28 天或者混凝土达到 3500psi (24.1MPa)。清除所有表面来自养护剂的封闭剂或薄膜。打磨和抛光的步骤依据项目要求而定。

施工

雷帝 FGS HARDENER PLUS 用于 FGS PERMASHINE™ 系统中所有打磨抛光步骤之后。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。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。

定期用水清洗施工后的地坪，为达到 FGS PERMASHINE™ 系统的最好效果，推荐使用 FGS CONCRETE CONDITIONER™。

FGS PermaShine 认可的施工人员：由经认证的 FGS PermaShine 承包商进行施工。FGS PermaShine 人员/承包商是 CPAA (混凝土抛光协会) 培训/认证的抛光技

术人员，接受过FGS PermaShine产品培训并有使用经验。这些公司可以提供高品质、持久耐用的产品施工。如欲了解上述公司目录，请与L&M取得联系。

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.