

雷帝国际

雷帝水泥自流平系统与产品

LATICRETE Cement-based Self-leveling System





LATICRETE

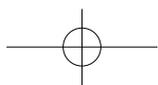
全球信赖的地坪系统解决方案
Globally Proven Floor Solutions Provider





目录 Content

雷帝水泥自流平垫层系统	4
雷帝3900垫层水泥自流平	5
雷帝4000水泥自流平	5
雷帝水泥自流平面层系统	7
雷帝7400水泥自流平	8
雷帝9400水泥自流平	9
雷帝彩色水泥自流平	10
雷帝自流平界面剂	11
雷帝水泥自流平特点及优势	12
雷帝水泥自流平施工工艺	13
雷帝水泥自流平应用	14
雷帝部分项目案例	22

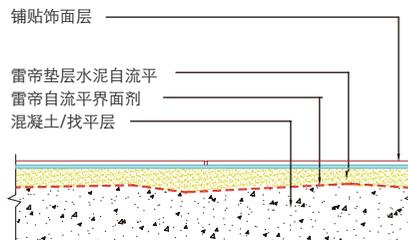


雷帝水泥自流平垫层系统

雷帝水泥自流平垫层系统由自流平界面剂和自流平垫层构成，施工后形成高性能理想基面，可根据设计安装其他面层材料。具有强度高、流动性好、平整度高及施工便捷等优点，适合于各种地面快速找平的应用。

垫层自流平适用范围：

- 适用于住宅、办公室、酒店、学校、医院、机场等公共建筑室内地面的精找平。
- 适用于瓷砖、人造石、PVC地板、亚麻地板、橡胶地板和各种木地板施工前的地面找平。



优点	好处
系统产品，匹配性好	该系统各层材料互相匹配，具有良好的整体效果，经久耐用
平整度好	快速找平，为后续施工提供良好基面
粘接强度高	确保垫层与原基面结合牢固，整体性好
流动性好	自动流平，平整度高
施工便捷	大大提高施工效率，缩短工期



- A 饰面层
- B 雷帝垫层水泥自流平
- C 雷帝自流平界面剂
- D 混凝土基层

此外雷帝还提供：

技术方案：雷帝将根据客户的需求，提供有针对性的技术方案

现场指导：雷帝在施工过程中，提供现场施工培训和指导

问题解决：对于使用中出现的的问题，及时提供解决意见及协助解决问题

产品描述

3900垫层水泥自流平是一款高强度、经济型水泥自流平砂浆，可用于混凝土和瓷砖等多种基层。施工后形成光滑平整的高强度表面，可直接在其上面铺装各类地板材料。适用于各类商业，民用建筑。雷帝垫层水泥自流平可采用手动和泵送施工，单次施工厚度为5-25mm。



产品优势

- 性能优异，便于施工
- 可手工施工，也可机械泵送
- 无机环保，不会滋生霉菌
- 适合大多数面层材料直接铺贴
- 防火等级A

参照标准

JC/T 985-2005 《地面用水泥基自流平砂浆》 C25F6

技术数据

性能指标		标准要求	测试结果
流动度/mm	初始流动度	≥ 130	145
	20min流动度	≥ 130	143
拉伸粘结强度, MPa		≥ 1.0	1.8
尺寸变化率, %		± 0.15	-0.015
24h抗压强度, MPa		≥ 6.0	11.7
24h抗折强度, MPa		≥ 2.0	3.1
28天抗压强度, MPa		≥ 25	28.6
28天抗折强度, MPa		≥ 6	6.6

施工参数 (21°C)

可操作时间	20-30 min
允许通行时间	3-4 h
可铺贴面材时间	24 h
湿密度	2060 kg/m ³

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

包装

20公斤/包；80包/托盘。

颜色

灰色

混合比例

每包20公斤的3900垫层水泥自流平与约4.6-4.8升水进行混合。

近似施工面积

每袋20公斤的产品

厚度	近似涂覆面积
6 mm	2.0 m ²
12 mm	1.0 m ²
24 mm	0.5 m ²

注：表中数据为近似值，基面平整度在一定程度上会影响产品用量。

限制条件

- 仅限于室内使用。
- 施工时，基面温度应介于5°C-32°C之间。
- 请勿在油漆或石膏类基面上使用本产品。
- 请严格按照说明书中所规定的配比进行加水搅拌，掺水过多会降低产品性能。
- 禁止与其他水泥或添加剂混合使用。
- 本产品不适合作为耐磨的面材，必须在其上面覆盖地板材料。
- 请勿在防水膜或抗裂膜上施工雷帝水泥自流平。
- 不能长期浸水。

产品描述

雷帝4000水泥自流平是一种施工方便、性能优异的水泥自流平垫层材料，用于室内各种基面的快速整平。施工后形成光滑平整的高强度表面，可直接在其上面铺装各类地板材料。雷帝4000水泥自流平可采用手动和泵送施工，单次施工厚度为5-50mm。



产品优势

- 强度高
- 快速干燥硬化
- 表面光滑平整
- 可用于多种基面
- 可手工施工，也可机械泵送
- 性能优异，便于施工
- 防火等级A
- 抗菌防霉，绿色环保

包装

20公斤/包；80包/托盘。

颜色

灰色

混合比例

每袋20公斤的雷帝4000水泥自流平与约4.0-4.2升水进行混合。

近似施工面积

每袋20公斤的产品

厚度	近似涂覆面积
6 mm	2.0 m ²
12 mm	1.0 m ²
24 mm	0.5 m ²

参照标准

JC/T 985-2005 《地面用水泥基自流平砂浆》 C25F6

技术数据

性能指标		标准要求	测试结果
流动度/mm	初始流动度	≥ 130	145
	20min流动度	≥ 130	143
拉伸粘结强度, MPa		≥ 1.0	1.9
尺寸变化率, %		±0.15	-0.02
24h抗压强度, MPa		≥ 6.0	13.5
24h抗折强度, MPa		≥ 2.0	3.3
28天抗压强度, MPa		≥ 25	25.8
28天抗折强度, MPa		≥ 6	7.8

施工参数 (21°C)

单次浇筑厚度	5-50 mm
施工时间	20-30分钟
允许通行的时间	3-4小时
允许安装地板材料的时间	24小时

限制条件

- 仅限于室内使用。
- 施工时，基面温度应介于5°C~32°C之间。
- 请勿在油漆或石膏类基面上使用本产品。
- 请严格按照说明书中所规定的配比进行加水搅拌，掺水过多会降低产品性能。
- 禁止与其他水泥或添加剂混合使用。
- 本产品不适合作为耐磨的面材，必须要在上面覆盖地板材料。
- 请勿在防水膜或抗裂膜上施工雷帝水泥自流平。
- 不能长期浸水。

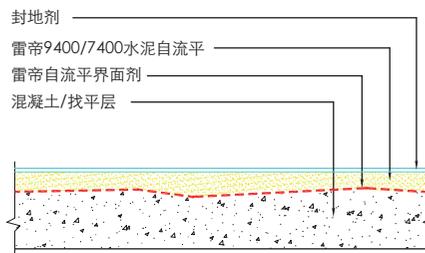


雷帝水泥自流平面层系统

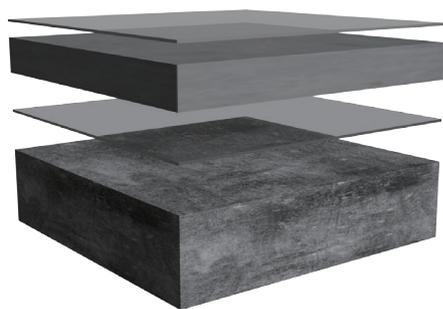
雷帝水泥自流平面层系统由自流平界面剂、水泥自流平面层、封地剂等构成，施工后形成高性能整体地面，直接作为地面装饰面层，具有强度高、耐磨性好、抗冲击、不易开裂及施工便捷等诸多优点。可广泛应用于民用、商业及工业地面。

面层自流平适用范围：

- 工厂、生产车间，仓库等工业场合；
- 商场、医院、广场、停车场、室内球场等商业场合；
- 住宅、办公楼室内地面等民用场合。



优点	好处
系统产品，匹配性好	良好的整体效果，经久耐用
抗压抗折强度高	可以用于高负载场合
耐磨性好	减少磨损，延长面层使用寿命
收缩率低	不易开裂、不易空鼓
平整度好、吸水率低	清洁维护方便快捷
流动性及泵送性能极佳	施工便捷，施工效率极高
施工便捷	节约劳动成本，缩短工期



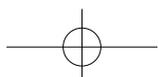
- A 封地剂
- B 雷帝面层水泥自流平
- C 雷帝自流平界面剂
- D 混凝土基层

此外雷帝还提供：

技术方案：雷帝将根据客户的需求，提供有针对性的技术方案

现场指导：雷帝在施工过程中，提供现场施工培训和指导

问题解决：对于使用中出现的的问题，及时提供解决意见及协助解决问题





产品描述

7400水泥自流平是一种优质、快干、双重用途的水泥基自流平砂浆。它既可以作为轻型载荷的室内耐磨面层使用，也可以作为高性能垫层砂浆，解决表面状况不佳基层的安装问题。雷帝7400水泥自流平可采用手动和泵送施工，单次施工厚度为5-15mm。

自流平表面可选用丙烯酸、环氧、聚氨酯、聚天门冬氨酸酯、混凝土封闭剂、混凝土液体硬化剂等材料进行处理，从而达到不同的性能效果。

水泥自流平可以进行抛光处理，并且与雷帝L&M相关硬化剂等产品进行匹配使用，具体详见雷帝L&M产品手册。

产品优势

- 强度高，表面耐磨
- 收缩率低，干燥快速
- 即可用做面层，也可用做垫层
- 流平性好，愈合时间长
- 防火等级A
- 抗菌防霉，绿色环保

包装

20公斤/包；80包/托盘。

参照标准

JC/T 985-2005 《地面用水泥基自流平砂浆》C30F7

技术数据

性能指标		标准要求	测试结果
流动度/mm	初始流动度	≥ 130	145
	20min流动度	≥ 130	145
拉伸粘结强度, MPa		≥ 1.0	1.9
耐磨性 ^b , g		≤ 0.50	≤ 0.50
尺寸变化率, %		± 0.15	-0.04
24h抗压强度, MPa		≥ 6.0	20.3
24h抗折强度, MPa		≥ 2.0	4.7
28天抗压强度, MPa		≥ 30	36
28天抗折强度, MPa		≥ 7	8.3

施工参数 (21°C)

单次浇筑厚度	5-15mm
施工时间	20分钟
允许通行的时间	3-4小时
允许安装地板材料的时间	24小时

近似施工面积

每袋20公斤包装的产品

厚度	近似涂覆面积
3mm	4.0m ²
6mm	2.0m ²
12mm	1.0m ²
24mm	0.5 m ²

注：表中数据为近似值，基面平整度在一定程度上会影响产品用量。

混合比例

每袋20公斤包装的雷帝7400水泥自流平与约4.2升水进行混合。

限制条件

- 仅限于室内使用。
- 施工时，基面温度应介于5°C~32°C之间。
- 不得在油漆、石膏及防水膜基面上施工雷帝水泥自流平。
- 不得与其他水泥或添加剂进行混合使用。
- 请严格按照说明书中所规定的配比进行加水搅拌，加水量过多会降低产品性能。
- 不能长期浸水。



产品描述

9400水泥自流平是一种优质的快干型自流平耐磨面层。产品可整体着色，耐磨性能优异，适用于住宅、商业、仓储、生产车间等多种场合。可采用手工和泵送方式施工，单次施工厚度为3-12mm。

自流平表面可选用丙烯酸、环氧、聚氨酯、聚天门冬氨酸酯、混凝土封闭剂、混凝土液体硬化剂等材料进行处理，从而达到不同的性能效果。

水泥自流平可以进行抛光处理，并且与雷帝L&M相关硬化剂等产品进行匹配使用，具体详见雷帝L&M产品手册。

产品优势

- 快速干燥
- 柔性抗裂
- 强度高，耐磨性能优异
- 流平性好，愈合时间长
- 防火等级A级
- 绿色环保，抗菌防霉

包装

20公斤/包；80包/托盘。

颜色

15种标准颜色（另可调色）

近似施工面积

每袋20公斤包装的产品

厚度	近似涂覆面积
3mm	4.0m ²
6mm	2.0 m ²
12mm	1.0m ²

注：表中数据为近似参考用量，基面平整度会影响用量。

混合比例

每袋20公斤包装的雷帝9400水泥自流平与约4.2-4.6升水进行混合。

限制条件

- 仅限于室内使用。
- 施工时，基面温度应介于5℃~32℃之间。
- 不得在油漆、石膏及防水膜基面上施工雷帝水泥自流平。
- 不得与其他水泥或添加剂进行混合使用。
- 请严格按照说明书中所规定的配比进行加水搅拌，加水量过多会降低产品性能。
- 不能长期浸水。

参照标准

JC/T 985-2005 《地面用水泥基自流平砂浆》 C35F10

技术数据

性能指标		标准要求	测试结果
流动度/mm	初始流动度	≥ 130	144
	20min流动度	≥ 130	141
拉伸粘结强度, MPa		≥ 1.0	2.3
耐磨性 ^b , g		≤ 0.50	≤ 0.30
尺寸变化率, %		± 0.15	-0.04
24h抗压强度, MPa		≥ 6.0	26.4
24h抗折强度, MPa		≥ 2.0	5.9
28天抗压强度, MPa		≥ 35	42
28天抗折强度, MPa		≥ 10	10.6

施工参数 (21℃)

单次施工厚度	3-12mm
施工时间	20分钟
允许通行的时间	3-4小时
允许安装地板材料的时间	24小时

脱离灰色的水泥城市，雷帝9400面层自流平带给您缤纷的色彩世界。

从单一的水泥灰到现在的色彩斑斓，不同的颜色赋予了地坪面层材料生机与活力，同时也为面层材料的应用提供了更加广阔的空间。在现代民用、商业和工业建筑领域为建筑师提供了新的装饰选择。

告别单一色彩

色彩的出现，使我们可以根据自己的喜好和建筑风格选择自流平面层的色彩。从此告别单一的水泥灰色，让我们的建筑更具活力。建筑更能充分展现我们设计师的建筑理念，更加符合现代建筑的个性化理念。

应用范围广阔

可供选择的多种颜色突破了自流平面层材料使用的局限性。不仅可以应用于传统概念的仓库，地下室等部位，还可以应用于商场、游乐场等客流量大的商业建筑。突破了灰暗的主色调，带给我们不一样的视觉感受，也获得更多设计师的亲赖，使得面层材料具有更加广泛功用。



PANTONE
7406 U



PANTONE
7576 U



PANTONE
7626 U



PANTONE
645 U



PANTONE
7494 U



PANTONE
432 U



PANTONE
424 U



PANTONE
404 U



PANTONE
Cool Gray 8 U



PANTONE
Cool Gray 4 U



LATICRETE
White 44



LATICRETE
Deep Grey 08



LATICRETE
Platinum Grey 42

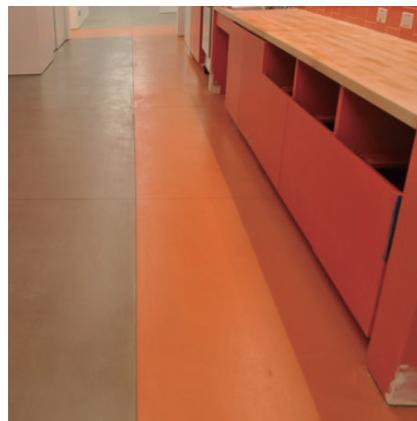
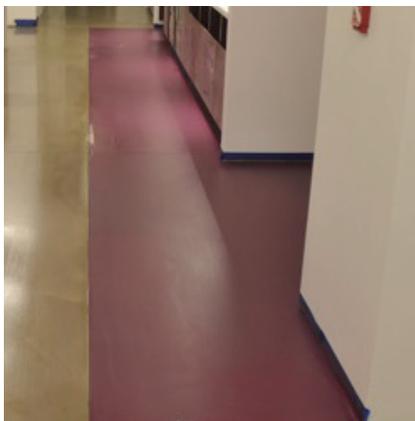


LATICRETE
Natural Grey 06



LATICRETE
Smoke Grey 89

注：颜色仅供参考，具体以实物为准





产品描述

雷帝自流平界面剂是专为雷帝水泥自流平砂浆配套使用而设计的水性界面剂，含有丙烯酸聚合物和表面活性剂，能渗透到基层微孔内，封闭基面，降低吸水率，同时提高水泥自流平与基面的匹配性，显著降低基面对水泥自流平的影响。

用途：

专用于雷帝水泥自流平施工前的界面处理。

产品优势

- 适用性强，可在多种基面上使用
- 渗透性好，封闭效果突出
- 对基材附着好，增强粘结效果
- 施工便捷，滚涂或刷涂均可施工
- 绿色环保，无毒无害

包装

20公斤/桶，36桶/托盘

近似施工面积

每桶20公斤包装的产品

A: 稀释比例：底涂：水

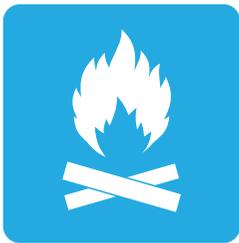
基面	P:W ^A	面积	应用
混凝土	1:3	200m ²	在整个基面上施工一层，干燥后，即可施工雷帝水泥自流平产品
不吸水基面： 瓷砖	1:1	140m ²	在整个基面上施工一层，然后在界面剂上撒上少量的雷帝水泥自流平粉末，形成简单的浆料。界面干燥后，即可施工自流平产品。浆料会在1-4小时内干燥（干燥时间根据现场情况会有不同）。
高吸收基面：多孔干燥基面	第一层：1:5 第二层：1:3	100m ²	先在整个基面进行界面剂施工，第一层用1:5的水来稀释，第二层用1:3的水来稀释、第二遍施工要前一遍干燥后进行。第二遍干燥后，即可进行自流平产品的施工。

适合基面

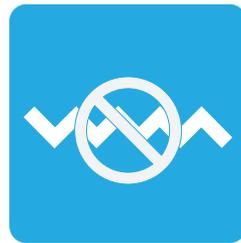
- 混凝土
- 水泥砂浆底
- 水磨石*
- 瓷砖和石材*

* 该基面上施工的具体细节请咨询雷帝技术部。

雷帝水泥自流平特点及优势



防火等级: A级



尺寸稳定、收缩率低



耐磨性能优异



抗冲击、抗动荷载



平整度好



施工速度快



绿色环保



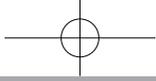
翻修便捷



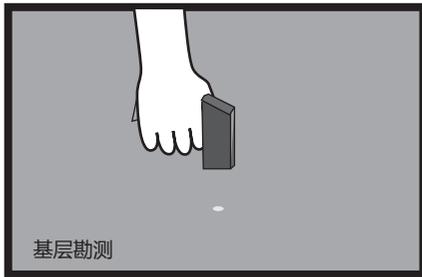
无噪声污染



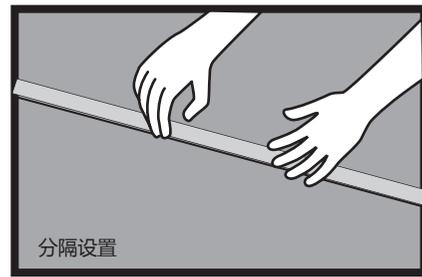
美学性



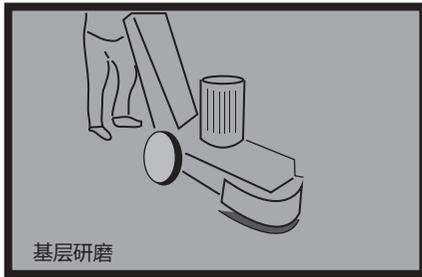
雷帝水泥自流平施工工艺



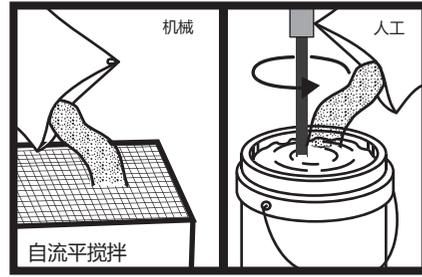
基层勘测



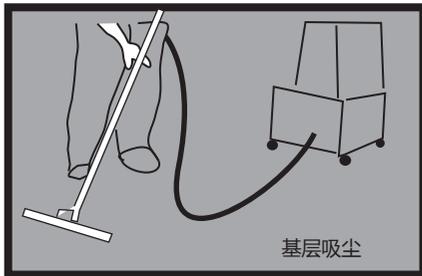
分隔设置



基层研磨



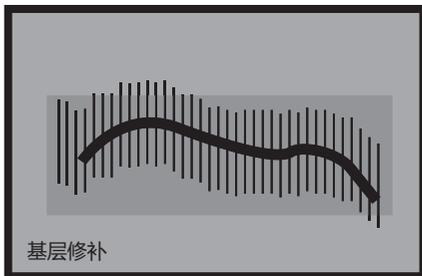
自流平搅拌



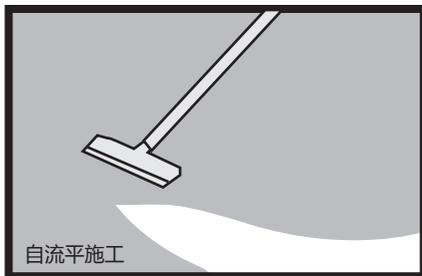
基层吸尘



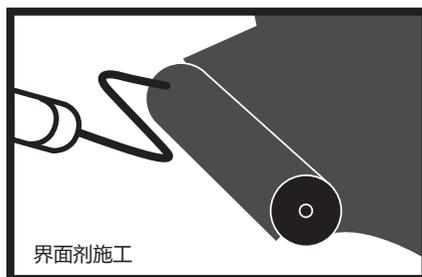
自流平浇筑



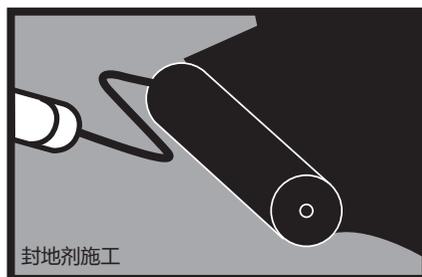
基层修补



自流平施工



界面剂施工

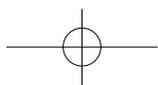


封地剂施工



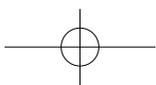
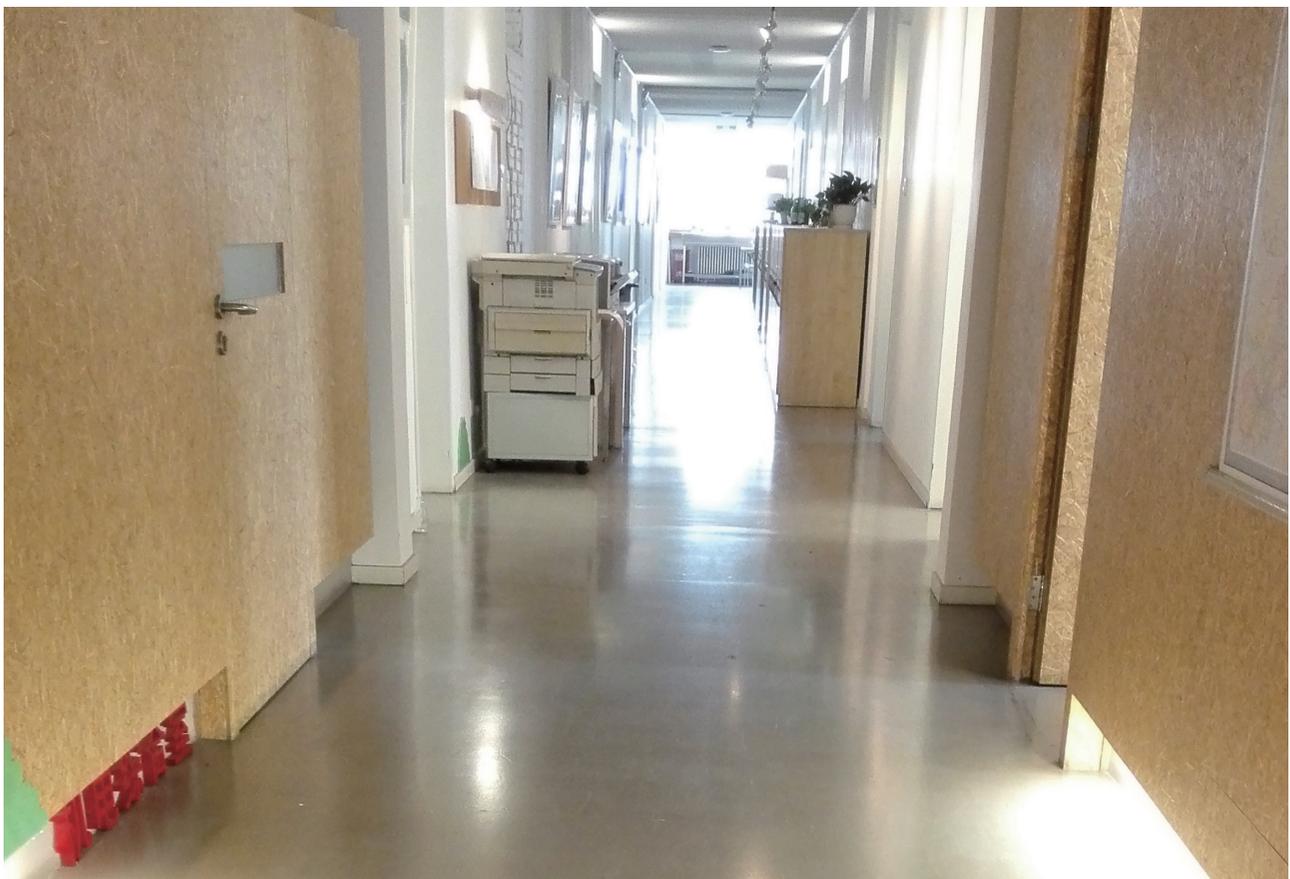
雷帝自流平应用





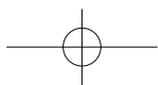


办公室



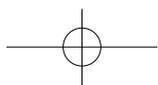


展厅



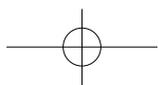
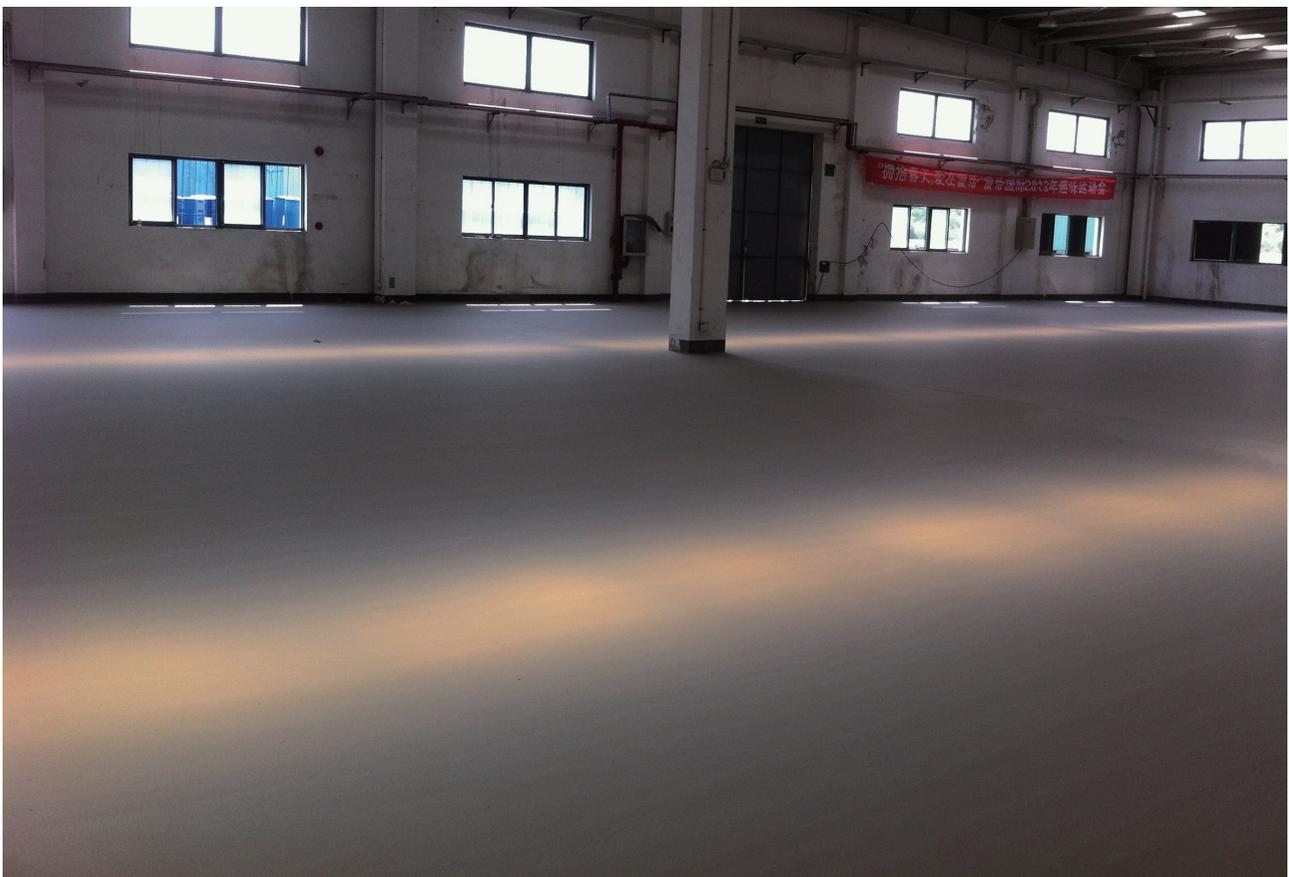


停车场



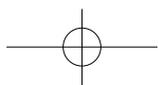


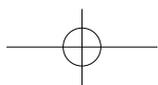
工厂





酒店公寓





- 中国建筑设计研究院
- 华能人才创新创业基地
- 武汉宜家
- 上海斐讯数据通讯技术有限公司
- 北京城乡世纪广场
- 北京高和蓝峰大厦
- 北京泰康之家
- 北京诺金酒店
- 澳门永利酒店
- 上海中鹰黑森林
- Nike工厂店
- 宝洁公司天津工厂
- 中央电视台数字演播大厅
- 吉利汽车
- 北京金隅嘉品
- 北京构易设计研究院
- 中国中车
- 上海恒隆广场
- 上海国金中心
- 上海环球金融中心
- 北京奥运游泳场馆
- 北京国贸三期
- 北京美国大使馆
- 北京希尔顿大酒店
- 上海半岛酒店
- 深圳发展中心
- 天津环球金融中心
- 深圳京基金融中心
- 百威啤酒厂（佛山）
- 上海世博会美国国家馆
- 沈阳恒隆广场
- 无锡华润万象城
- 常州吾悦广场
- 芜湖镜湖万达广场
- 合肥天鹅湖万达广场
- 上海意邦建材
- 常州吾悦广场
- 南京雨润国际广场
- 上海环贸广场
- 无锡惠山万达
- 宜兴万达
- 南京江宁万达
- 无锡恒隆广场
- 东台德润广场
- 雨润广场（河西店）
- 中央商场（新街口）
- 雨润广场（扬中店）
- 雨润广场（铜陵店）
- 青岛游泳馆
- 北京饭店二期
- 北京新世纪儿童医院
- 协和医院新门诊楼
- 北京四季酒店
- 沈阳华润悦府
- 国家开发银行
- 大连裕景中心
- 沈阳宝马铁西工厂
- 郑州艾美酒店
- 北京华润五彩城
- 北京日坛宾馆
- 华为大厦
- 天津嘉里中心
- 郑州华润万象城
- 北京丽景家苑
- 大连高新万达广场
- 沈阳市府恒隆广场
- 天津恒隆广场
- 日照游泳跳水馆
- 山西体育中心
- 青岛万达影都
- 沈阳久光百货
- 东方普罗旺斯
- 西安大明宫万达广场
- 石家庄万象天成商场改造
- 济宁市太白路万达广场
- 长春万科蓝山华润万象城
- 广东心宝药业有限公司
- 湛江南海舰队办公楼（湛江长鑫）
- 三亚喜来登酒店
- 韶关嘉华酒店
- 广州太古汇
- 深圳美林湖大酒店泳池
- 深圳机场T3航站楼
- 曼可顿食品(广东)有限公司
- 深燃大厦
- 东莞华为南方工厂
- 金域半山
- 龙岗龙祥万科广场
- 京华中央御园
- 深圳希尔顿酒店
- 梅州豪生酒店
- 海口宜欣百货
- 宏欣豪园
- 华发商都
- 东莞长安万达
- 深圳大亚湾小径湾
- 保利未来城市
- 宜宾巨洋酒店
- 泸州大剧院
- 重庆国安局
- 成都华为软件园
- 保时捷4S店
- 保利中央公园
- 天津奥迪4S店



雷帝其他系列产品

瓷砖胶

填缝剂

防水材料

石材养护剂

外墙饰面砂浆

L&M混凝土地坪

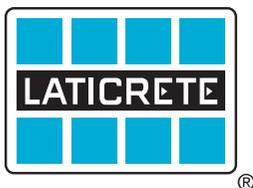
高性能聚天冬氨酸酯涂层

.....



全球认可的建筑解决方案

今天的雷帝，在全球27个国家拥有生产基地，销售网络遍布100多个国家。雷帝产品在全球各地的标志性建筑和数以十万计的工程项目上得到认可。



雷帝国际

雷帝(LATICRETE)国际
公司总部及研发中心:
One LATICRETE Park North
Bethany,CT 06524-3423 USA
Tel: (203)393 0010
Fax: (203)393 1684
www.laticrete.com

雷帝(中国)建筑材料有限公司
厂址: 上海市松江区新浜工业园区浩海路309号
电话: (86-21)5789 3300
传真: (86-21)5789 2200
免费热线: 400 887 2010
邮编: 201605
www.laticrete.com.cn

华东营销中心
上海市徐汇区中山西路2025号永升大厦2501室
电话: (86-21)6481 3015
传真: (86-21)6439 0001
邮编: 200235

华北营销中心
北京市左安门内大街8号伟图大厦502室
电话: (86-10)6715 9171
传真: (86-10)6715 9175
邮编: 100061

华南营销中心
广州市东风东路836号东峻广场2座805室
电话: (86-20)8762 5313
传真: (86-20)8762 5312
邮编: 510080

深圳市福田区香梅北青海大厦22K室
电话: (86 755)8367 5593
传真: (86 755)8367 5593
邮编: 518000

西南营销中心
成都市青羊区光华东三路489号西环广场3号楼904号
电话: (86 28)67586868
传真: (86 28)67586868
邮编: 610015

©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.
©2016 雷帝国际有限公司 以上所有商标的知识产权为其持有者所有。



关注微信服务号, 获取更多信息