



雷帝国际

# 幻彩全效环氧填缝剂 PLUS（第四代） SpectraLOCK PRO GROUT PLUS

DS-2091-1120



## 1. 产品名称

幻彩全效环氧填缝剂 PLUS（第四代）

## 2. 生产商

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：201605  
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](http://www.laticrete.com.cn)

## 3. 产品描述

幻彩全效环氧填缝剂PLUS（第四代）是一款新一代水性环氧反应型树脂填缝产品，除了具有强度高，耐久性好，色泽鲜亮均匀，耐水耐日化品腐蚀，抗菌防霉外，还具有光滑细腻的表现效果，更易清洁、耐擦洗等优异性能。适用于各类高端民用、商业建筑的室内瓷砖、玻璃砖、马赛克和石材的接缝美化，尤其适用于泳池、水景等其他湿区的填缝。

### 适用范围

适用于民用及商业建筑室内外瓷砖石材的填缝  
适用于墙地面应用  
适用于泳池、水景等其他湿区的填缝

### 产品优势

- 符合 ANSI A118.3 和 JC/T 547-2017 RG II 指标要求
- 21℃时的可操作时间长达 45 分钟，35℃可操作时间 30 分钟
- 含 Microban 抗菌保护剂，能够阻止霉菌的滋生
- 色彩均匀、无斑点、无阴影
- 致密吸水率低，抗污染
- 表面细腻，维护简单，易清洗
- 耐污、坚固、耐久、抗裂
- 墙地面应用不流挂
- 可用于 1.5-12mm 缝

### 包装规格

3.6 公斤/桶，10 种常规颜色可选。1222 典雅黑，1223 仿古奶白，1242 铂金灰，1244 象牙白，1246 岩矿红，1260 深灰，1261 羊皮棕，1285 杏仁黄，1288 银影灰，1289 烟灰。

### 储存

在4℃-35℃条件下储存，该产品A、B组份的出厂密封包装可保证其储存期为2年，C组份保质期无期限。

\*高湿度可能会影响产品的保质期

### 限制条件

- 不适用于接触有害化学物质的区域，或接触腐蚀性清洁方案的区域（如蒸汽清洁）。不适用于兽医诊所、犬舍的地板和基础区域，或暴露于高浓度食物和矿物质酸或暴露于高温的区域。对于这些区域，Laticrete® 建议使用符合 ANSI A118.5 的填缝剂，如 L2000 IG。
- 不可代替防水膜使用，对有防水要求的区域需提前做好相应的防水处理。
- 施工时温度应在 4℃ 以上。使用过程中不能加入水或其它材料。
- 在 21℃ 条件下，施工结束七天后即可达到最优良的耐化学腐蚀性能。本产品尚未完全养护好之前应避免接触强烈化学品；温度较低时达到完全固化所需时间有

所延长。

### 注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书 MSDS：

- 大面积施工之前，应用水和清洗剂对石材的兼容性进行小范围的试验；已施工的产品在固化前做好成品保护。
- 幻彩全效环氧填缝剂的液体组份对眼睛和皮肤有刺激性。避免溅入眼内，避免长时间和皮肤接触。
- 施工时须配备保护措施。入眼请用大量清水冲洗后就医。
- 远离儿童。
- 产品储存时须防止结冻。
- 蒸汽房或水下应用使用幻彩全效环氧填缝剂需养护在 70°F (21°C) 条件下至少养护 10 天后方可投入使用。
- 幻彩全效环氧填缝剂对于大多数家庭垃圾都有抗污染性能，但长时间不清洗也会加大污染的可能性。
- 不建议用于室外，会在紫外线作用下产生轻微黄变。如介意请选择雷帝彩色抗污防霉填缝剂。

## 4. 技术参数

### 参照标准

JC/T 1004-2017 《陶瓷砖填缝剂》 RG II

### 技术数据

测试项目	性能指标
耐磨性, mm <sup>3</sup>	244
标准试验条件28d抗折强度, MPa	16.0
标准试验条件28d抗压强度, MPa	32.0
240min吸水量, g	0.08

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。

### 工作特性

	4°C	21°C	35°C
可操作时间	120分钟	80分钟	30分钟
禁止通行时间	12小时	4小时	2小时
可供人行走时间	24小时	12小时	6小时
可供人频繁行走时间	48小时	24小时	12小时
耐脏物、耐染等时间	14天	7天	3天
完全固化	28天	14天	7天

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。

### 抗化学腐蚀表

参照标准：ASTM-C2671982

药剂种类， 21°C	与药剂接触水平		
	喷溅 30min	32°C间歇性浸 渍，24小时	持续浸渍，7 天
20%硫酸	R	R**	NR**
5%乳酸	R	R	R
10%草酸	R	R	R
5%醋酸	R	R	R
5%苯甲酸	R	NR	R
3%蚁酸	R	R	NR
5%柠檬酸	R	R	R
10%高锰酸钾	R**	R**	R**
1%高锰酸钾	R**	R**	R**
5%次氯酸	R	R	NR
45%氢氧化钾	R	R	R
蒸馏水	R	R	R
矿泉水	R	R	R
海水	R	R	R
甲醇	R	NR	NR
10%乙醇*	R	R	R
96%酒精	R	R	NR
异丙醇	R	NR	NR
丁酮	R	NR	NR

\*抗化学腐蚀定义：

溅湿——诸如实验室有化学物质溅出的，但会立刻擦干

间歇性——诸如在商业厨房内，会受到化学物质侵蚀，但一天内会擦洗好几遍。

连续性——诸如在工业厂房内，会受到强化学物质的侵蚀，但擦洗频率不是很高。

R表示建议使用，NR表示不建议使用。

\*\*长期的暴露会引起颜色的改变。

## 5. 施工方法

### 表面处理

填缝之前将瓷砖或石材缝隙及其表面清理干净，去除所有灰尘、油渍及其他污染物，同时要清除瓷砖缝内松散的瓷砖粘结剂，再用潮湿海绵将表面擦拭干净并等待残留水分和潮湿完全挥发。填缝前不能用酸性清洗剂清洗瓷砖石材表面。基材表面温度应在 5°C ~ 32°C 之间。采用薄底法铺贴瓷砖石材时，室温条件下养护 24h 可进行填缝施工；采用厚底法铺贴瓷砖石材时，铺贴结束后需养护 14 天甚至更长时间才能进行填缝施工，让背面水分及潮气尽可能挥发。

## 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)

## 材料制备

将 A、B 液剂全部倒入一个搅拌桶内，采用手工搅拌或使用低速(<300 r/min)搅拌器将液体混合均匀。再将配套的粉剂 C 组份全部倒入搅拌桶内，手动搅拌或用低速电动搅拌器混合均匀（搅拌约 3min）。如需分批搅拌，A：B:C 质量比为 1：1：7。对于较窄缝或者为了获得更好的工作性，可少用约 10% C 组份。

## 施工

用硬质橡胶抹子或刮板将填缝剂在面材表面刮抹开并抹平表面。采用斜线法施工，使用硬质橡胶抹子与面材成约 45° 角，沿面材对角线方向将填缝浆料压入接缝中直到填满。确保接缝全部被填缝浆料填满且密实，没有空洞。填充饱满后，将硬质橡胶抹子与面材垂直，沿对角线方向（防止填缝剂被带出）将多余的填缝剂收刮干净。

## 清洗

填缝施工完成约 30min 后进行第一次清洗，将红色字体包装袋内的粉体溶解于约 3.5 升清水中。用沾湿清洗液后拧干的湿海绵打圈清洗，需经常冲洗海绵。清洗过程中，需注意清洗力度，以免填缝剂被带出，并用填缝剂对凹陷坑洼处进行修补。

首次清洗后约 1 小时，开始第二次清洗。将黑色字体包装袋内的粉体溶解于清水中，按首次清洗的步骤进行。

最后，用干净的湿海绵或湿抹布沿对角线擦洗瓷砖表面，清除残泡沫和残留物。使用多个套装时，每清洗约 5 平方米请更换一次清水和清洁剂的混合液。

## 工具清理

施工后材料还未固化前用水清理工具。

## 成品保护

21℃ 下养护约 24 小时，填缝剂完全干固后可上人。

## 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。

---

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)

©2021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。

©2021 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners