



雷帝国际

# 幻彩全效环氧填缝剂

## SpectraLOCK PRO Grout

DS-2091-0721



### 1. 产品名称

幻彩全效环氧填缝剂

### 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是一种进口水性环氧树脂和精选级配骨料组成的三组份反应型树脂填缝剂，具有强度高，表面细腻、色泽均匀、耐久性好、耐污易清洁等优异的使用性能。广泛用于民用、商业建筑的室内外瓷砖、玻璃砖、马赛克和石材的接缝。

#### 适用范围

适用于民用及商业建筑室内瓷砖石材的填缝  
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 80 分钟，35℃可操作时间 30 分钟
- 含抗菌保护剂，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
- 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，20 种常规颜色可选。78 银镜灰，61 羊皮棕，23 仿古奶白，39 蘑菇浅咖啡，91 瓦灰色，90 婉约浅灰，85 杏仁黄，03 丝绒黄，46 岩矿红，67 深秋墨绿，24 自然灰，89 烟灰，88 银影灰，42 铂金灰，18 白兰地，44 象牙白，22 典雅黑，45 乌篷黑，17 大理石米黄，60 深灰

#### 储存

在 0℃-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。

## 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，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洁干净，去除所有灰尘、油渍及其他污染物，同时要清除瓷砖缝隙间松散的瓷砖粘结剂，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。

## 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)搅拌机将液体混合均匀。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机混合均匀（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°C 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。

## 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)

©2021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。

©2021 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners