



雷帝国际

# 透明环氧填缝剂

## SPECTRALOCK® PRO Premium Translucent Grout

DS-35366-1221



### 1. 产品名称

透明环氧填缝剂

### 2. 产品描述

雷帝透明环氧填缝剂是一款具有半透明装饰效果的三组分环氧基填缝剂，具有抗污能力强、抗压强度高、耐磨性好、防霉性能优异等特点，是艺术马赛克和瓷砖石材拼花填缝的最佳选择。

### 产品优势

- 符合 ANSI A118.3、ISO 13007-3 RG、EN 13888 RG 和 JC/T 1004 RG I 的性能要求
- 21°C时的可操作时间长达 80 分钟
- 维护简单，易清洗
- 防污\*、坚固、耐久、抗裂
- 墙地面应用不垂流不塌陷
- 可用于 1.5-12mm 缝
- 无需密封，耐污耐腐蚀
- 独特的半透明颜色，可以折射光线和颜色

\*对普通家用清洁剂、液体和其他物品有防污作用（仅限住宅安装），

### 典型应用

- 适用于陶瓷砖、玻璃砖和石材
- 适用于住宅、商业和室内装修应用
- 适用于墙地面应用
- 适用于泳池、水景等其他湿区
- 适用于需要重新填缝的区域

- 适用于艺术马赛克及石材拼花

注：除上述典型应用外，其他应用场景的适应性请咨询雷帝技术部

### 推荐基面

- 混凝土
- 混凝土砌体
- 砖砌体
- 乙烯基或其他有弹性的瓷砖
- 石膏板
- 水泥抹灰
- 水泥水磨石
- 塑料层压板
- 水泥背衬板
- 钢材
- 外墙胶合板

注：其他基面的适应性，请咨询雷帝技术部

### 认证

- ISO9001 质量管理体系认证
- ISO14001 环境管理体系认证
- Greed Guard GOLD 认证

### 包装

5.2KG/桶，其中A：0.32kg（0.71b），B：0.68KG（1.51b），G：4.13KG（9.11b）。80桶/托

### 储存

在4°C-35°C，干燥通风条件下储存，包装完好的产品保质期为2年。

\*高湿度可能会影响产品的保质期

### 近似施工面积

2mm 宽，5mm 深缝隙，每延米约需 20g。

常规尺寸的马赛克视尺寸和缝宽用量范围约在 0.5-2kg/m<sup>2</sup>，具体用量计算请联系雷帝技术部。

## 注意事项

- 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。
- 不适用于商业和工业厨房应用的食物制备或清洁区域的地板和底座。
- 由于丙烷气体加热器会导致环氧树脂填缝剂变黄，因此不要使用此类加热器或适当排放所有废气。
- 施工时温度应在 4°C 以上。使用过程中不能加入水或其它材料。
- 在 21°C 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。
- 施工完的产品在固化前需做好成品保护。
- 产品储存时须防止结冻。
- 在安装过程中，一些柔软的抛光大理石或精致的釉面砖或玻璃砖可能被填缝剂划伤，使用前需先进行小规模测试。
- 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。
- 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。

## 健康与安全

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书 SDS：

- 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。
- 不得误食，避免儿童接触。

## 4. 技术参数



### VOC/LEED 产品信息

本产品已通过 UL 环境部的 UL GREENGUARD 建筑材料、饰面和装饰品化学排放认证计划（UL 2818 标准）的低化学排放认证（ULCOM/GG UL2818）。

挥发性有机化合物总含量形式为 0.00026 磅/加仑（0.031 克/升）。

### 适用标准

ANSI A118.3

ISO 13007-3, EN 13888

### 物理性能

测试项目	测试方法	结果
耐磨性	ISO 13007-4 4.4	36mm <sup>3</sup>
标准条件下抗折强度	ISO 13007-4 4.1.3	35.8MPa
标准条件下抗压强度	ISO 13007-4 4.1.4	57.2 MPa
收缩	ISO 13007-4 4.3	.00mm/m
ANSI 118.5	吸水性	0.01%
ANSIA118.3 E5.1	水的清洁性	80min内可用水清洗
ANSI A118.3 E5.2	通行时间	3—24h
ANSI A118.3 E5.3	收缩	0.00%
ANSI A118.3 E5.4	抗垂流	通过
ANSI A118.3 E5.5	石材/石材的粘接强度	15 MPa,
ANSI A118.3 E5.6	抗压强度	58.6 MPa, 7day
ANSI A118.3 E5.7	拉伸强度	15 MPa, 7day
ANSI A118.3 E5.8	热冲击	12.4 MPa

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。

## 工作性能

项目名称	项目信息
W. I. 9.1.73 完全固化	10℃时需要9天，21℃时需要7天，32℃时需要3天
湿密度	1.8g/ml

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。

## 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洗干净，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℃~32℃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(<300r/min)搅拌器将液体混合均匀。再将配套的粉剂 G 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）。对于较窄缝或者为了获得更好的工作性，可少用约 10%G 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℃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：1.800.243.4788

电话：+1.203.393.0010

### 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.