



雷帝

幻彩至臻环氧填缝剂 SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT

DS-2061-1222



1. 产品名称

幻彩至臻环氧填缝剂

2. 产品描述

幻彩至臻环氧填缝剂(SPECTRALOCK®PRO PREMIUM GROUT)是一种专利的纯水性环氧填缝剂树脂,与幻彩C组份彩砂按特定比例混合后,可制成高性能环氧填缝剂,具有强度高、颜色靓丽耐久、低吸水率耐脏污易清洁、耐日常生活中的酸碱腐蚀等特点。本品具有细腻、平整、光滑的哑光独特装饰效果。本品添加MIRCOBAN科技抗菌防霉,低气味,低VOC,符合美国绿色卫士GREENGUARD认证金级,法国室内环境检测A+认证,守护您的健康。本品适用于各类高端民用、商业建筑的室内瓷砖、岩板、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。

应用

- 适用于民用及商业建筑室内外瓷砖石材的填缝
- 尤其适用于马赛克、玻璃砖、仿古砖等特种面材的填缝
- 适用于墙地面应用
- 适用于游泳池、喷泉和其他潮湿地区应用

产品优势

- 符合 ANSI A118.3 和 JC/T 1004-2017 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

- 纯水性树脂和固化剂,更易施工,易清洗
- 含 Microban 抗菌防霉添加剂,能够阻止霉菌、细菌的滋生
- 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
- 墙地面应用不流挂,不塌陷
- 可用于 1.5-12mm 缝

包装

0.84千克/桶。一桶幻彩至臻环氧填缝剂中包含如下物料:

A组份固化剂: 140克*3包

B组份树脂: 140克*3包

清洗剂: 2套

海绵: 1块

乳胶手套: 1双

储存

在4℃-35℃条件下储存,出厂密封包装可保证其储存期为2年。

*高温高湿度可能会影响产品的保质期。

近似施工面积

一桶0.84kg幻彩至臻环氧填缝剂AB组份配合一盒2.76千克幻彩C组份彩砂,可制成3.6千克环氧填缝剂,理论用量可用如下公式计算:

$$\text{每平方米用量} = \frac{\text{砖长} + \text{砖宽}}{\text{砖长} * \text{砖宽}} \times \text{砖厚} \times \text{缝宽} \times 2.0 \quad (\text{kg/m}^2)$$

注:公式中的砖长、砖宽、砖厚、缝宽均以毫米为单位,计算结果为近似值,视施工现场条件所变化。

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，如雷帝 2000 工业环氧填缝剂。

- 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°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。
- 室外或强紫外线环境下会轻微黄变系材料特性，请选用深色或选用雷帝彩色抗污防霉填缝剂。

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。
- 幻彩至臻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，不可食用。
- 产品储存时须防止结冻，避免高温和暴晒。
- 在蒸汽房或水下应用时，幻彩至臻环氧填缝剂须在 70°F (21°C) 条件下至少养护 7 天后方可投入使用。
- 幻彩至臻环氧填缝剂可抵御大多数家庭污渍，但长时间不清洗也会加大污染的可能性，请及时清洗。

3. 技术参数

VOC/LEED 产品信息

该产品通过了 UL 环境公司的 UL GREENGUARD 建筑材料、表面和家具化学品排放认证项目 (UL 2818 标准) 的低化学排放认证 (ULCOM/GG UL2818)。

VOC 含量为 0.00026 磅/加仑 (0.031 克/升)。

执行标准

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 ³	89
标准试验条件 28d 抗压强度, MPa	32.4

标准试验条件 28d 抗折强度, MPa	18.5
收缩值, mm/m	0.9
240min 吸水量, g	0.04

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。

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
可浸水、耐污时间	14天	7天	3天
完全固化时间	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——诸如在商业厨房间，会受到化学物质侵蚀，但一天内会擦拭好几遍。

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。

4. 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4°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)搅拌器将液体混合均匀。再将配套的幻彩 C 组份按质量比 A: B: C=1: 1: 6.5 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 5% 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，清除残留泡沫和残留物。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。

如需施工平缝效果，需控制擦洗时间和力度，或使用鱼鳞布等工具以保证更好的平缝效果。

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。

5. 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：

免费热线: +86.400.887.2010

电话: +86.21.5789.3300

询价

请与当地销售人员或经销商联系。

6. 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: 201605

电话: +86-21-5789 3300

传真: +86-21-5789 2200

免费热线: +86-400-887-2010

官方网站: www.laticrete.com.cn

7. 技术服务

服务热线: +86.400.887.2010

电话: +86.21.5789.3300, ext. 501

传真: +86.21.5789.2200

技术文件和安全说明书

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

美国发明专利号：6881768（及其他专利）

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

©2022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。

©2022 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners