



雷帝国际

雷帝 1600 系列彩色防霉填缝剂

DS-2021-0214



1. 产品名称

雷帝 1600 系列彩色防霉填缝剂

2. 制造商

雷帝（中国）建筑材料有限公司

3. 产品描述

雷帝 1600 是一种聚合物增强型不含砂的窄缝型水泥基填缝剂，由高强硅酸盐水泥、优质填料、多种聚合物等原料，经工厂预拌均匀、防潮包装而成的专业填缝剂产品。缝体填充硬实、持久耐磨，适用于小于 3 毫米的缝。与水混合即可使用，如与雷帝 1776 填缝添加剂配套使用，效果更佳。

适用范围

室内外墙面地面瓷砖石材的填缝

产品优势

- 符合 JC/T1004-2006 CG1 要求
- 优异的耐磨性，吸水率低
- 不开裂、颜色均匀稳定
- 耐候性好、适用于室内外
- 适用于小于 3mm 的缝
- 加水搅拌即可使用，施工便捷、易清洗

包装

20kg/包, 80 包/托盘。

储存

干燥、通风条件下储存，包装完好产品的保质期为 1 年*。

*湿度大将会缩短袋装产品的储存期。

限制条件

基面必须结构完好、稳定和刚硬，足以支撑瓷砖/石材、薄砖块以及类似的饰面材料。在各种动载荷、静载荷和冲击载荷包括集中载荷作用下，瓷砖/薄砖块安装的基材挠曲变形不得超过 $L/360$ ；石材安装的基材挠曲变形不得超过 $L/480$ ，其中 L =跨距。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书 MSDS：

- 必须按照专业施工方法施工，才能保障产品最终使用性能
- 现场条件可能会影响填缝的最终颜色和效果，填缝前需进行砖与色彩匹配试验。对于多孔砖，填缝前应首先将其表面密封，以免污染面材。
- 在寒冷天气或环境温度过高，环境太潮湿等都需要采取保护措施。
- 对有强烈化学腐蚀的环境，应选用雷帝 2000 工业环氧填缝剂。
- 施工时必须佩戴劳动保护措施。
- 避免儿童与之接触。

4. 技术参数

参照标准

JC/T1004-2006 《陶瓷墙地砖填缝剂》

技术数据

测试项目		标准要求	测试结果 ‘
吸水率, g	30min	<5.0	2.0
	240min	<10.0	5.0
耐磨性, mm ³		<2000	1005
抗压强度, Mpa	标准条件	>15.0	26.0
	冻融循环	>15.0	22.0
抗折强度, Mpa	标准条件	>2.5	6.8
	冻融循环	>2.5	5.3
收缩值, mm/m		<3.0	2.3

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。

工作性能

可操作时间	3h
可清洗时间	30min
可上人时间（通行时间）	12h
湿密度	1940kg/m ³

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。

5. 施工方法

表面处理

填缝之前将瓷砖石材缝隙及其表面清洁干净，去除所有灰尘、油渍及脱膜剂等其他污染物，同时要清除瓷砖缝隙间松散的胶粘剂且接缝中不能有明水。基材表面温度应在5℃～32℃之间。

材料制备

雷帝 1600 彩色填缝剂为干粉状产品，直接加水或 1776 乳液混合搅拌即可使用。按照每 10kg 雷帝 1600 产品加入 3.0-3.2 升水或雷帝 1776 的比例，用低速电动搅拌机(≤300r/min)搅拌均匀呈奶油状，静置 5-10 分钟后，稍加搅拌即可使用。

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，收刮面材表面多余的填缝剂。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，用湿海绵（不滴水）或者湿抹刀沿对角线方向清洗残留的填缝剂。清洗过程中，需注意清洗力度，以免填缝剂被带出。当填缝剂变硬时，用粗尼龙垫或粗布清洗表面。注意：当清洗软釉瓷砖和抛光石材时需小心勿伤其表面。