



## 产品简介

雷帝 1600 彩色防霉填缝剂为窄缝型聚合物改性水泥基填缝剂。适用缝宽小于 3mm 的各种墙地砖的填缝。本产品由高强硅酸盐水泥、优质骨料、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。与水混合即可使用，如与本公司 1776 填缝添加剂配套使用，效果更佳。



## 产品特点

- 适用于室内外墙地砖的填缝
- 色彩均匀，颜色稳定性好
- 可选色彩丰富，设计自由度高
- 属于高质量和高耐久性的雷帝系统的一部分

## 用量说明

产品用量由面材的尺寸以及缝宽决定，具体计算公式为：

$$\text{每平方米用量} = \frac{\text{砖长} + \text{砖宽}}{\text{砖长} \times \text{砖宽}} \times \text{缝宽} \times \text{砖厚} \times 1.7 \text{ (kg)}$$

## 基面要求

1. 填缝施工的环境及基面温度应介于 5~32℃ 且结构完好；
2. 面材表面须干净无油污、油脂、涂料、密封剂及养护剂等任何可能影响填缝的物质；
3. 面材铺贴完毕后应养护足够时间，待胶粘剂干透后方可进行填缝处理。采用薄底法铺贴瓷砖石材时，室温条件下铺贴 24 小时后即可进行填缝操作；采用厚底法铺贴瓷砖石材时，铺贴结束需至少养护 14 天甚至更长时间才能进行填缝操作，让背面的水分及潮气能尽可能挥发。



## 施工步骤

1. **表面清理:** 首先清除表面灰尘、油污、垃圾、定位器等任何影响填缝施工及填缝最终效果的杂物, 再用潮湿抹布或海绵将表面擦拭干净并等待残留水分和潮湿完全挥发。填缝之前不能用酸性清洗剂清洗瓷砖石材表面。如图 1-图 2



图 1-图 2 表面清理

2. **材料制备:** 雷帝 1600 彩色防霉填缝剂为单组份填缝剂, 使用前需将粉料和水或者雷帝 1776 填缝添加剂进行混合搅拌, 填缝剂粉料与 1776 填缝添加剂 (或水) 的混合比例约为 3:1。

按比例称取需要的粉料与 1776 填缝添加剂 (或水), 先将液体添加剂倒入搅拌桶内, 然后将雷帝 1600 彩色防霉填缝剂粉料倒入搅拌桶内, 用低速电动搅拌器将二者搅拌均匀, 静置约 5 分钟后再稍加搅拌即可使用。如图 3-图 6



图 3-图 6 材料制备

3. **填缝剂施工:** 水泥基填缝剂的施工方法有满抹法、灰匙喂缝法、挤入法:
  - A. **灰匙喂缝法:** 把调好的填缝剂砂浆放在灰板上, 抹平成所选定的灰缝间隙的厚度的料饼, 再用灰匙分成合适的条状物, 往砖缝内送, 及时抹干净砖面多余的填缝剂。



图 7-图 9 喂缝法

该方法主要用于表面粗糙的瓷砖或石材填缝, 以及瓷砖石材颜色要求保持原色等场合。该方法能避免填缝过程中填缝剂污染面材表面。该方法施工过程需严格进行, 特别是将填缝剂填充致密, 否则后期容易出现泛碱等问题。



- B. **挤入法:** 用专用工业挤缝枪或塑料胶袋, 在挤缝枪或胶袋内灌入填缝剂砂浆, 沿砖缝挤入, 及时将砖面多余填缝剂砂浆清理干净。注意检查确保填缝剂完全将缝填满。
- C. **满抹法:** 对于表面光滑及吸水率低的表面, 可以使用满抹法。将调好的填缝剂砂浆用橡胶抹子大面积涂抹砖面, 涂抹沿与缝成 45 度的方向进行。涂抹过程中注意将缝填满、压匀, 尽可能不在瓷砖面上残留过多的填缝剂, 尽快清除发现的任何瑕疵, 并尽早修补完好。填缝施工约 30 分钟后用拧干的湿海绵将砖表面擦拭干净, 擦拭时应注意擦拭方式和方向, 以免缝中的填缝剂被带出。在填缝施工结束约 30 分钟即可将表面残留的填缝剂清洗干净。满抹法施工时可使用拧干的湿海绵进行清洗。其它施工方法采用合适的清洗方法, 以确保清洗干净的同时不污染瓷砖或石材表面。清洗时海绵不能有过多的水, 以免清洗后有较多的水分残留在缝中, 过多的水分残留容易引起泛碱等问题。清洗过程如图 10-图 11



图 10-图 11 填缝剂清洗

4. **成品保护:** 填缝剂材料的养护为自然养护, 施工结束后无需特殊的养护措施, 填缝剂材料的强度即能正常发展。填缝剂施工结束 24 小时内, 环境温度应介于 5~32℃, 如果温度过低或过高, 则应采取保护措施。填缝剂施工结束 24 小时内要避免雨淋及受到外力振动或踩压等。



## 质量保证措施

1. 根据不同的瓷砖、石材选用合适的施工方法。为使表面保持美观获得最佳效果，建议施工方在施工前先做试样，然后选择合适的填缝方法。试样过程还可确认填缝剂与面材的颜色是否匹配，以及填缝、清洗等过程不存在问题。
2. 一定要在填缝剂初凝后才能进行第一次清洗，过早清洗会导致填缝发白、粉化。初步清洗时，需将润湿的海绵拧干，以免在清洗过程中引入更多的水分。
3. 不要在雨天户外施工；填缝后 24 小时内要避免雨淋并作适当保护。采用合适的水灰比施工；填缝剂直接加水使用时切忌加水过多。
4. 填缝剂在 21℃ 的可操作时间约为 2.5 小时，现场温度等环境变化会显著影响产品可操作时间。搅拌好的产品须在可操作时间内用完。过了可操作时间的产品不能再使用。
5. 填缝施工过程中，需确保填缝密实饱满。

## 安全注意事项

6. 预拌砂浆中包含硅酸盐水泥和硅砂。可能会对眼睛及皮肤有刺激性。应避免眼部接触或长时间皮肤接触。万一出现上述情形，用清水彻底冲洗干净；
7. 请放置于儿童无法到达的地方；
8. 施工前请仔细阅读产品的安全数据说明书。

雷帝（中国）建筑材料有限公司

电话：021-57893300，传真：021-57892200；

上海市松江区新浜工业园区浩海路 309 号，邮编：210605

中国区技术支持：400-887 2010，email: [technicalservices@laticrete.com.cn](mailto:technicalservices@laticrete.com.cn)