



雷帝国际

彩色防霉填缝剂（窄缝）

DS-1501-0117



1. 产品名称

彩色防霉填缝剂(窄缝)

2. 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：400-887-2010
官方网站：www.laticrete.com.cn

3. 产品描述

彩色防霉填缝剂（窄缝）是一种聚合物改性的水泥基无砂型填缝剂，适用于缝宽为1~3mm的瓷砖石材墙地面填缝。直接加水使用，具有卓越的强度、一定的防霉性能、良好的颜色稳定性、良好的耐磨性；与雷帝1776填缝添加剂配合使用具有极佳的强度、优异防霉性能、优异的耐磨性能。

适用范围

- 适用于室内外缝宽为1~3mm的瓷砖石材墙地面的填缝
- 适用于光面瓷砖、玻璃马赛克和低硬度大理石、石灰石的填缝

产品优势

- 达到 JC/T1004-2006 CG1 等级强度高、不易掉粉

- 质地细腻，不会刮花光面材料和低硬度石材
- 无机颜料，颜色耐久性好

包装

2 公斤/盒。

近似施工面积

彩色防霉填缝剂(窄缝)每平方米理论用量*如下表：

面材尺寸"	缝宽 (mm)		
	3	5	8
300×300	0.34	0.56	0.9
300×450	0.28	0.48	0.74
300×600	0.26	0.42	0.68
600×600	0.18	0.3	0.46

如果无法在上表中找到，可按照下列公式计算，计算时所用数据的长度单位为 mm：

$$\text{理论用量} = \frac{\text{砖长} + \text{砖宽}}{\text{砖长} \times \text{砖宽}} \times \text{砖厚} \times \text{缝宽} \times 1.7 \text{ (kg/m}^2\text{)}$$

*注：本理论用量仅作参考，实际施工面积与施工环境、基面情况、面材大小和施工手法均有关系。

**注：该用量表面材厚度全部按照 5mm 进行计算，得到的结果单位为 kg/m²

储存

在干燥、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

- 本填缝剂为碱性产品，有可能对碱敏感面材（如铝面材、镀膜马赛克、部分金属马赛克）造成腐蚀，建议大面积施工前，先进行小范围测试，以确定其适用性。
- 本填缝剂含有无机色粉，对于高吸收率瓷砖石材，有可能造成渗透污染，建议大面积施工前，先进行小范围测试，以确定其适用性，对于有必要的场合，建议先采用雷帝瓷砖石材密封剂先进行表面密封再进行填缝。
- 本产品不适合作为腐蚀场合的填缝，腐蚀场合的填缝建议选择雷帝工业 2000 环氧填缝剂。
- 本产品不适合作为干挂石材的填缝，干挂石材的接缝建议采用耐候密封胶进行密封，如雷帝 latasil 硅酮密封胶。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书SDS：

- 水泥基材料由于本身水化反应中会产生大量碱份，这些碱份在环境的因素下有可能迁移至填缝剂面而形成泛碱现象。施工及养护期间遭遇雨水、低于 4℃ 下施工、基面高潮湿度等会加剧泛碱的出现，施工时应尽量避免以上因素。
- 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。
- 不同批次的填缝剂之间颜色会存在些微的差异，同一个施工面建议采用同一批次的产品进行施工。需要采用不同批次产品时，需小范围测试其颜色；
- 表面有孔隙或者吸水率较大的面材有可能被填缝剂污染，施工前应小范围测试填缝剂的适用性。针对易污染面材的填缝，建议先用养护产品，如雷帝 Stonetech Grout Release 或者 190 石材养护剂先封闭面材表面。
- 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。
- 炎热天气在太阳直射条件下施工，容易由于填缝剂失水过快而降低表面强度，导致容易掉粉。
- 施工时必须佩戴劳动保护措施。
- 避免儿童与之接触。
- 不可食用，在扬尘区应配戴呼吸面具。

4. 技术参数

参照标准

JC/T 1004-2006 《陶瓷墙地砖填缝剂》

技术数据

测试项目	标准要求	性能指标
收缩值, mm/m	<3	2.3
抗折强度, MPa	标准实验条件	>2.50
	冻融循环后	>2.50
抗压强度, MPa	标准实验条件	>15
	冻融循环后	>15
30min 低吸水量, g	≤5.0	1.6
240min 低吸水量, g	≤10.0	3.8
高耐磨性, mm ³	≤2000	1095

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

测试项目	性能指标 (21℃)
可操作时间	2h
可承受轻载荷时间	24h
可承受重载荷时间	28d

湿密度	1889kg/m ³
-----	-----------------------

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

基面验收及处理

- 建议在面材粘贴稳固之后再行填缝，以避免填缝施工时导致瓷砖移动，影响粘结强度及最终效果；
- 面材铺贴完毕后应在推荐条件下养护足够时间，待胶粘剂干透后方可进行填缝，避免因胶粘剂未干就填缝而导致内部潮气无法散出，影响最终填缝效果；
- 填缝施工的最佳环境及基面温度为 4~32℃。低于此温度范围施工将减慢填缝剂的水化过程，降低最终强度，导致掉粉和返碱现象的出现；高于此温度范围施工会使得填缝剂失水过快，从而也会降低最终强度，导致掉粉和开裂的出现；
- 施工加入的水应采用符合水泥类产品国家施工要求的干净自来水，不干净的水容易带来含泥量、改变pH值、甚至带来更多的细菌和藻类，从而可能导致颜色不正、强度降低、容易返碱、后期容易发霉、滋生苔藓等。

材料制备

水与彩色防霉填缝剂（窄缝）的配比约为29%-30%（一盒2公斤填缝剂约与0.58~0.6公斤水混合）。先向干净的搅拌桶内加入一定量的水或填缝添加剂，再加入适量彩色防霉填缝剂（窄缝），使用低速电动搅拌器将二者搅拌均匀，搅拌后静置熟化5min再稍加搅拌即可使用，配好的材料宜在2h内用完。

填缝施工

将搅拌好的填缝剂用橡胶抹子沿与缝呈 45° 涂抹在接缝中。持握橡胶抹子时也应与面材呈一定的角度，不能与面材呈水平方向。涂抹过程中注意将缝填实、压匀，尽可能不在面材表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 30min 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。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

工具清理

施工后材料还未固化前用清水清理工具。

成品保护

填缝剂的养护应保证环境温度介于 4~32℃。在 21℃/50%相对湿度的条件下养护期至少 24h 方可承受轻载荷。如需承

受车辆通行、安装大型器械、行走叉车等重载荷，建议养护至少 28d。寒冷天气应适当延长养护期。

养护24h后，如需在表面进行低强度的交叉施工或通行，可在表面采取有一定强度、可透气的保护措施（如石膏板、水泥板、木板等）。禁止采用薄膜等不透气的保护措施覆盖整个面材安装面。养护7d之后方可将保护措施移除并投入正常使用。

填缝剂养护期间要避免遇水、雨淋及受到外力振动或踩压等。

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：

免费热线：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

技术指导

请通过以下方式获得该产品的技术指导：

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

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

©2016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。
©2016 LATICRETE International, Inc.
All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.