



雷帝国际

3215 粘结填缝二合一

DS-3011-0719



1. 产品名称

3215 粘结填缝二合一

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：+86-400-887-2010

官方网站：www.laticrete.com.cn

3. 产品描述

3215 粘结填缝二合一是一款聚合物改性的水泥基粘结填缝产品，能同时作为胶粘剂和填缝剂使用。具有粘结强度高、抗滑移、不易开裂，颜色丰富等特点。特别适用于外墙纸皮砖的安装。

适用范围

适用于外墙纸皮砖的安装

产品优势

- 粘结填缝一次完成，减少清缝工序，提高效率
- 粘结力强，耐久性好
- 多种颜色可供选择
- 粘贴纸皮砖不滑移

推荐基面

- 混凝土

- 水泥砂浆层
- 砖石砌体
- 轻质砌体*

*轻质砌体进行纸皮砖安装前应先进行基面加强处理，其他基面的适应性请咨询雷帝技术部。

包装

25 公斤/包，多种颜色可选。

近似施工面积

一包 25 公斤 3215 粘结填缝二合一胶粘剂与约 4.75-5.5 升水混合，近似可施工面积如下：

锯齿镬刀规格	近似施工面积 (m ²)
6mm×6mm	1.6 – 2.0
8mm×8mm	1.2 – 1.5

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、留缝宽度、面材厚度和施工手法均有关系。

储存

在干燥通风条件下贮存，包装完好的产品的保质期为 1 年*。

*高湿度会降低产品的保质期。

限制条件

- 表面多孔的纸皮砖有可能被有色产品污染，建议施工前先对其表面进行密封。
- 瓷质石材安装时，应依据国家相关标准设置伸缩缝。
- 选择本产品在水防上进行贴砖时，应预先小范围测试其兼容性或咨询雷帝技术部。
- 泛碱是水泥基材料的固有属性，没有办法完全避免，低温下施工或施工后养护期未采取妥善的雨水隔绝措施，将加剧水泥基材料泛碱的出现。
- 施工验收前的最终表面清洗时，采用酸性清洗剂，将腐蚀本产品，导致表面泛砂；采用强碱性清洗剂，将可能导致颜色变化及不均，建议所有清洗均采用清水或中性清洗剂。
- 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：

- 在寒冷天气，必须经过充分养护才可以进行下一步施工；
- 基面预留的结构缝及伸缩缝上不能安装面材可用柔性密封剂填充；
- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，万一不慎接触，请立即用水冲洗；
- 不可食用，在扬尘区应配戴呼吸面具；
- 避免儿童与之接触。

4. 技术参数

参照标准

JC/T 547-2017 《陶瓷砖胶粘剂》 C1T

JC/T 1004-2017 《陶瓷砖填缝剂》 CG1

技术参数

测试项目		标准要求	性能指标
耐磨性, mm ³		≤2000	924
抗折强度, MPa	标准试验条件	≥2.5	5.81
	冻融循环	≥2.5	5.51
抗压强度, MPa	标准试验条件	≥15.0	15.2
	冻融循环	≥15.0	22.5
收缩值, mm/m		≤3.0	1.6
吸水量, g	30min	≤5.0	0.9
	240min	≤10.0	1.7
拉伸胶粘强度, MPa		≥0.5	1.3
浸水后拉伸胶粘强度, MPa		≥0.5	0.6
热老化后的拉伸胶粘强度, MPa		≥0.5	0.6
冻融循环后的拉伸胶粘强度, MPa		≥0.5	1.2
晾置时间≥20min, 拉伸胶粘强度, MPa		≥0.5	0.6
滑移, mm		≤0.5	0.1

注：以上数据为典型性指标，现场实际使用性能取决于施工方法和现场条件

工作性能

测试项目	性能指标 (21℃)
------	------------

开放时间	20min
可操作时间	2h
可调整时间	45min
湿密度	1800kg/m ³

注：以上数据为典型性指标，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

基面准备

安装前基面应满足以下条件：

1. 安装时基材表面温度应介于5-32℃之间。
2. 基材结构必须坚实，基层表面拉拔强度应大于0.4MPa，且无起砂、起灰现象，新浇混凝土基面应至少养护28天。
3. 基层上的浮浆、灰尘、油污、油漆、涂料、混凝土密封养护剂、脱模剂等影响粘结强度的物质须用物理或化学方法清除干净。
4. 基面平整度偏差应不大于±3mm/2m，对平整度达不到要求的基面建议选用雷帝3701乳液+226预拌厚底砂浆进行找平处理。
5. 基层表面应有一定的毛糙程度，对于特别光滑的表面，如特别光滑的现浇混凝土面，进行适当的物理打磨或者界面拉毛将有助于更牢固的粘贴。

材料制备

水与3215粘结填缝二合一胶粘剂的配比约为19%-21%（一包25公斤3215约与4.75-5.5公斤水混合）。先向干净的搅拌桶内加入一定量的水，再加入适量3215胶粘剂，使用低速电动搅拌器将二者搅拌均匀至奶油状，搅拌后静置熟化5min至10min再稍加搅拌即可使用，配好的材料宜在2h内用完。

施工

将搅拌好的3215先用锯齿镘刀的直边在基面上用力薄刮一层，然后将适量浆料用镘刀锯齿边在基面上梳理出均匀、平直的条纹。然后在纸皮砖背面用力背涂一层3215，需保证纸皮砖缝填满浆料。纸皮砖的安装顺序为从上到下。用批刀将纸皮砖压实压平，纸皮砖铺贴1h后用毛刷沾水将砖面纸皮润湿，但水不要过量。等纸皮充分润湿后，轻轻将砖面纸皮揭开。检查砖缝是否填满，对未填满的个别区域进行修补。

注意：纸皮砖粘贴应在批抹及梳好条纹的胶粘剂还未成膜、粘手时完成，如果已成膜（不粘手），则需用新鲜浆料重新批抹并梳理条纹。

清洁

揭开纸皮 30-40 分钟（视施工现场条件会有变化）后，用微湿海绵清除砖缝边缘溢出的胶浆，等胶浆完全干固后用

干净的湿毛巾清洁整个瓷砖表面。

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

施工后在21℃下需在3天内隔绝霜冻、雨雪的侵害，寒冷天气需适量延长养护期。

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： 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： +86.400.887.2010

电话： +86.21.5789.3300, ext. 501

传真： +86.21.5789.2200

技术文件

可通过登录 雷帝官方网站：www.laticrete.com.cn 获得。

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

©2019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。

©2019 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.