



雷帝国际

4237 乳液+211 预拌薄底砂浆

DS-1031-0816



1. 产品名称

4237 乳液+211 预拌薄底砂浆

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

4237乳液+211预拌薄底砂浆是一款高强度丁苯胶乳改性的双组份胶粘剂，具有粘结强度高、耐候性好、抗泛碱性能优异等特点。作为世界上第一款薄底胶粘剂产品，经历了全球各气候带长达60年的考验，是一款在室内外各种严苛环境下安装瓷砖石材的理想材料。

适用范围

- 作为室内外墙地面各种瓷砖石材的安装材料
- 作为墙面抹灰前的界面处理材料
- 作为地面找平前的扫浆界面材料
- 作为瓷砖石材翻新时已有瓷砖石材表面的处理材料

注：其他应用请与雷帝技术部联系，确保其适应性。

产品优势

- 卓越的粘结强度，超过 JC/T 547-2005 C2T 等级要求
- 抗滑移性好
- 抗泛碱性好
- 具有一定柔性
- 抗震动性能优越，适用于电梯间、轨道交通等多震动场合
- 耐候性好，特别适用于外墙应用
- 极佳的耐水性能，特别适合于泳池、喷泉和水景等长期浸水区域

推荐基面

- 混凝土
- 水泥砂浆
- 砖石砌体
- 已有瓷砖和石材
- 水磨石
- 石膏板
- 硅酸钙板
- 水泥纤维板
- 轻质砌体*

*轻质砌体进行贴砖前，应先进行界面加强处理。其他基面的适应性，请咨询雷帝技术部。

包装

211 预拌薄底砂浆：25 公斤/包，64 包/托盘；灰、白两种颜色可选。

4237 乳液：20 公斤/桶，36 桶/托盘。

近似施工面积

作为胶粘剂应用：一包 25 公斤 211 预拌薄底砂浆与约 5.75-6.25 公斤 4237 乳液混合，可施工面积约为：

| 锯齿镘刀 | 近似施工面积 (m ²) |
|-----------|--------------------------|
| 6mm×6mm | 6.0-9.0 |
| 10mm×10mm | 4.0-5.4 |
| 12mm×12mm | 3.6-4.7 |

注：本施工面积仅作参考，实际施工面积与施工环境、基面情况和施工手法均有关系。

作为墙面抹灰界面处理及已有瓷砖石材表面处理：一包 25 公斤 211 预拌薄底砂浆与约 5.25-6.25 公斤 4237 乳液混合，单位面积用量约为 2.0 公斤/平方（含乳液添加剂和砂浆）。

作为地面扫浆界面处理：一包 25 公斤 211 预拌薄底砂浆与约 12.5 公斤 4237 乳液混合，单位面积用量约为 1.5 公斤/平方（含乳液添加剂和砂浆）。

储存

211 预拌薄底砂浆：在通风干燥条件下储存，包装完好产品的保质期为 1 年*。

4237 乳液：在 0~43℃干燥、通风条件下储存，包装完好产品的保质期为 2 年。

*高湿度会缩短产品的保质期。

局限性

- 不能直接用在木材或木板上安装面材。
- 不能直接用在金属表面粘贴面材，金属表面粘贴面材请选用雷帝 300 环氧胶粘剂。
- 应用与墙体饰面材料安装时，应遵循当地的建筑规范中相关的限制规定和技术规范。
- 瓷砖石材等面材安装用的胶粘剂、找平砂浆和填缝剂不能替代防水材料的功能，需要用到防水时，请选用雷帝防水材料。

注意：基层结构需完好、稳固，足以支撑瓷砖/石材等饰面材料。在各种动、静、冲击载荷或集中载荷作用下，基材的挠度在薄底法安装瓷砖时不得超过 L/360，在薄底法安装石材安装时不得超过 L/480，其中 L=跨距（除非当地建筑规范中有更为严格的挠度限值要求）。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅MSDS安全说明书：

- 4237 乳液加 211 预拌薄底砂浆作为胶粘剂使用具有良好的抗渗性，但这种胶粘剂的抗渗性不能替代防水材料，如需使用防水，请选择雷帝其他的防水材料；
- 在寒冷天气，必须经过进行充分的养护才可以上人；
- 4237 乳液严禁兑水使用；
- 本产品具有一定的碱性，如施工区域有对于碱敏感的材料（如铝制品）应进行保护；
- 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；
- 避免儿童接触。

4. 技术参数

参照标准

ANSI A118.4, ANSI A118.11, ANSI A118.15

EN 12004, ISO 13007

JC/T 547-2005, C2T

技术数据

| 测试项目 | 标准要求 | 性能指标 |
|-------------------------|------|------|
| 拉伸胶粘原强度, MPa | ≥1.0 | 1.6 |
| 浸水后拉伸胶粘强度, MPa | ≥1.0 | 1.8 |
| 热老化后的拉伸胶粘强度, MPa | ≥1.0 | 1.4 |
| 冻融循环后的拉伸胶粘强度, MPa | ≥1.0 | 1.4 |
| 晾置时间, 20min 拉伸胶粘强度, MPa | ≥0.5 | 0.6 |
| 滑移, mm | ≤0.5 | 0.2 |

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

| 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 | 50min |
| 填缝时间 | ≥24h |
| 湿密度 | 1630kg/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

施工前准备

安装前基面应满足以下条件：

- 安装时基材表面温度应介于5-32℃之间。
- 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。
- 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。
- 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厚底预拌砂浆或者雷帝水泥自流平进行找平处理。
- 基层表面应由一定的毛糙程度，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。

对于部分采用有机胶粘剂粘接背网的石材，安装前需将背网及胶水铲除干净。

材料制备

作为胶粘剂、混凝土界面剂及已有瓷砖表面界面处理材料时，4237乳液与211预拌薄底砂浆的配比约为23%-25%（一包25公斤211约与5.75-6.25公斤4237混合）。先向干净的搅拌桶内加入一定量的4237乳液，再加入适量211预拌薄底砂浆，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5-10min再稍加搅拌即可使用，配好的材料宜在2h内用完。

用作地面砂浆找平前扫浆材料时，4237乳液与211预拌薄底砂浆的配比约为50%（一包25公斤211约与12.5公斤4237混合）。具体用法请参考雷帝技术指导文件。

施工

将搅拌好的4237乳液和211预拌薄底砂浆浆料先用锯齿镬刀的直边在基面及面材粘贴面上用力薄刮一层，并将适量浆料用镬刀锯齿边在基面上梳理出均匀、平直的条纹，粘贴面材，用力揉压，或利用橡皮锤、振动器等工具使面材完全贴实。

注意：面材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。

工具清理

施工后材料还未固化前用水清理工具。

成品保护

薄底法施工后在21℃下养护24h可负轻载和进行填缝施工。3天后可正常行人，在工业环境或其他重载场合，需养护28天。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：+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。

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

©2016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。

©2016 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners