



雷帝国际

强力胶粘剂

DS-1211-0816

1. 产品名称

强力胶粘剂

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

强力胶粘剂是一种性能绝佳的聚合物改性单组份胶粘剂，具有卓越的粘结强度，卓越的柔性，卓越的耐候性，抗滑移，长开放时间、吸水率低等优点。加水混合后作为薄底胶粘剂，适用于在室内外墙面地面各种严苛环境下安装多种瓷砖石材、马赛克。

适用范围

- 室内外墙面地面各种严苛环境下瓷砖石材、马赛克的安装
- 特别适合于长期浸水部位
- 特别适合于室外场合
- 特别适合于长期震动区域，如电梯间
- 特别适合于重载场合
- 特别适合于粘贴玻化砖和玻璃马赛克
- 可用于木板表面粘贴瓷砖

产品优势

- 符合 JC/T 547 – 2005 C2TES1 要求
- 粘结强度高，耐候性卓越
- 抗滑移
- 开放时间长
- 柔性好

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
- 木板
- 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

10 公斤/包

近似施工面积

一包 10 公斤强力胶粘剂与约 2.5-2.7 升水混合，可施工面积如下：

锯齿镘刀规格	近似施工面积 (m²)
V 型, 3 毫米×3 毫米	3.1 – 6.1
6 毫米×6 毫米	2.0 – 3.7
10 毫米×10 毫米	1.3 – 2.8
12 毫米×12 毫米	1.1 – 1.9

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。

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

- 不可用于对碱敏感的马赛克的粘贴
- 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。

- 应用于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，请查阅产品安全说明书 MSDS：

- 在寒冷天气，必须经过进行充分的养护才可以上人；
- 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 118.11, ANSI 118.15, EN 12004, ISO 13007
JC/T 547-2005 《陶瓷墙地砖胶粘剂》 C2TES1

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	≥2.0
浸水后拉伸胶粘强度, MPa	≥1.0	≥1.4
热老化后的拉伸胶粘强度, MPa	≥1.0	≥1.2
冻融循环后的拉伸胶粘强度, MPa	≥1.0	≥1.5
晾置时间, 30min拉伸胶粘强度, MPa	≥0.5	≥0.8
横向变形, mm	≥2.5	≥3.0
滑移, mm	≤0.5	≤0.3

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

工作性能

测试项目	性能指标（21℃）
开放时间	30min
可操作时间	2h
可调整时间	50min
填缝时间	≥24h
湿密度	1589kg/m³

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

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厚底预拌砂浆或者雷帝水泥自流平进行找平处理。
5. 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。

材料制备

水与强力胶粘剂的配比约为25%-27%（一包10公斤强力胶粘剂约与2.5-2.7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5-10min再稍加搅拌即可使用，配好的材料宜在2h内用完。

施工

将搅拌好的玻化砖专用胶粘剂先用锯齿镘刀的直边在基面及面材粘贴面上用力薄刮一层，并将适量浆料用镘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、振动器等工具将面材完全贴实。

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可负轻载或进行填缝施工，3天可正常行人。在其他重载场合，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：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

技术支持

请通过以下方式获得该产品的技术支持：

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