



雷帝国际

瓷砖胶全效加强型

DS-1401-0816



1. 产品名称

瓷砖胶全效加强型

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

瓷砖胶全效加强型是一种聚合物改性单组份胶粘剂。具有粘结强度高、性能稳定、施工便捷等优点。与水混合后形成性能优异的薄底胶粘剂，适用于室内墙地面瓷砖的安装。

适用范围

- 室内墙地面粘贴非瓷质砖
- 室内地面粘贴石材
- 室内墙面粘贴陶瓷马赛克

产品优势

- 粘结强度明显优于传统水泥砂浆
- 抗滑移

- 绿色环保，中国环境标志性产品

推荐基面

- 混凝土
- 水泥砂浆
- 砖石砌体
- 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

20 公斤/包，80 包/托盘；灰色。

近似施工面积

一包 20 公斤瓷砖胶全效加强型与约 4.2-4.6 升水混合，可施工面积如下：

| 锯齿镘刀规格 | 近似施工面积 (m ²) |
|-----------|--------------------------|
| 6毫米×6毫米 | 3.8-7.1 |
| 10毫米×10毫米 | 2.5-3.3 |
| 12毫米×12毫米 | 2.1-2.9 |

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

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。

局限性

- 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

JC/T 547-2005《陶瓷墙地砖胶粘剂》

技术数据

| 测试项目 | 标准要求 | 性能指标 |
|--------------------|------|------|
| 拉伸胶粘原强度, MPa | ≥0.5 | 0.9 |
| 浸水后的拉伸胶粘强度, MPa | ≥0.5 | 0.8 |
| 晾置20min拉伸胶粘强度, MPa | ≥0.5 | 0.5 |
| 滑移, mm | ≤0.5 | 0.3 |

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。

工作性能

| 测试项目 | 性能指标 (21°C) |
|-------|-----------------------|
| 开放时间 | 20min |
| 可操作时间 | 2h |
| 可调整时间 | 60min |
| 填缝时间 | ≥24h |
| 湿密度 | 1615kg/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

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°C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

水与瓷砖胶全效加强型的配比约为21%-23%（一包20公斤瓷砖胶全效加强型约与4.2-4.6公斤水混合）。先向干净的搅拌桶内加入一定量的水，再加入胶粘剂，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

将搅拌好的瓷砖胶全效加强型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°C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. 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：

电话：+86-21-5789 3300
传真：+86-21-5789 2200
免费热线：+86-400-887-2010

技术文件

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持有者所有。

©2016 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners