



雷帝

# 陶瓷大板胶粘剂

DS-1451-0821



## 1. 产品名称

陶瓷大板胶粘剂

## 2. 产品描述

陶瓷大板胶粘剂是一款专为大尺寸陶瓷大板设计的聚合物增强型水泥基胶粘剂。具有强度高、易调平、抗变形、晾置时间长、高温环境下施工性能好等优点，加水搅拌即可在墙地面安装陶瓷大板。

### 产品优势

- 超过中国标准 JC/T 547 和欧洲标准 ISO13007-1 C2TE
- 触变性佳，易调平，减少大板空鼓
- 晾置时间长，便于超大规格面材的施工
- 施工便捷
- 绿色环保

### 典型应用

室内墙地面粘贴规格不超过 1200mm×2400mm 的陶瓷大板

注：除上述典型应用外，其他应用场景的适应性请咨询雷帝技术部。

### 推荐基面

- 混凝土
- 水泥砂浆
- 砖石砌体
- 水泥自流平

- 已有瓷砖石材\*
- 水磨石\*
- 石膏板
- 水泥板
- 硅酸钙板
- 水泥纤维板
- 轻质砌体\*\*

注：其他基面的适应性，请咨询雷帝技术部。

\*已有瓷砖石材或水磨石表面建议采取物理方法打磨表面。

\*\*轻质砌体进行贴砖前，应先进行界面加强处理。

### 认证

- ISO9001 国家质量管理体系认证
- ISO14001 国家环境管理体系认证
- 法国 VOC 标签 A+等级认证
- 中国环境标志产品认证

### 包装

20 千克/包，灰、白两种颜色可选。

### 近似施工面积

一包 20 千克陶瓷大板胶粘剂粉料与约 4.8 升水混合，可施工面积如下：

| 面材长边长度<br>L, mm | 推荐锯齿镘刀规<br>格*, mm | 近似施工面积<br>**, m <sup>2</sup> |
|-----------------|-------------------|------------------------------|
| 600≤L<1800      | 10×10             | 1.4–1.7                      |
| L≥1800          | 12×12             | 1.2–1.5                      |

\*锯齿镘刀规格与面材尺寸的对应关系基于以往案例，实际使用过程中可结合现场情况进行调整。如有疑问请咨询雷帝技术部。

\*\*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。

### 注意事项

- 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。
- 存在酸碱腐蚀的场合请选用 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）。

### 健康与安全

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书 SDS：

- 在寒冷天气，必须经过进行充分的养护才可以上人；
- 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。

### 3. 技术参数

#### 参照标准

JC/T 547-2017《陶瓷砖胶粘剂》 C2TE

#### 技术数据

| 测试项目                 | 标准要求 | 性能指标 |
|----------------------|------|------|
| 拉伸粘原强度, MPa          | ≥1.0 | 1.4  |
| 浸水后拉伸粘结强度, MPa       | ≥1.0 | 1.1  |
| 热老化后的拉伸粘结强度, MPa     | ≥1.0 | 1.2  |
| 冻融循环后的拉伸粘结强度, MPa    | ≥1.0 | 1.1  |
| 晾置时间30min拉伸粘结强度, 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℃)            |
|------|-----------------------|
| 湿密度  | 1630kg/m <sup>3</sup> |
| 晾置时间 | 30min                 |

产品数据表变更将不会另行通知，如欲获得最新版本，请登录雷帝公司网站：[www.laticrete.com.cn](http://www.laticrete.com.cn)

|           |         |
|-----------|---------|
| 可操作时间     | 2h      |
| 可调整时间     | 50min   |
| 填缝时间      | ≥24h    |
| 可供轻载荷通行时间 | 24h     |
| 可供重载荷通行时间 | 28d     |
| 固化后可耐受温度  | -30~70℃ |

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。

### 4. 施工方法

#### 基面准备

安装前基面应满足以下条件：

- 安装时基材表面温度应介于5-35℃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。
- 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。

#### 基准线设置

为确保面材能够精准地安装到指定位置，基层处理后应进行基准线设置。

对于墙面部分，利用线垂在墙体上确认垂直方向的基准线和完成面的最终位置，用卷尺确定高度后使用墨斗和线盒在墙面上弹出水平方向的面材铺贴基准线。

对于地面部分，利用水平尺、线盒和墨斗在作业面上设置好横向和纵向的基准线，并调出完成面标高。

除以上传统方法外，采用激光水平仪也可更加快捷地进行基准线设置。具体操作方法参照激光水平仪使用说明。

#### 材料制备

水与陶瓷大板胶粘剂的配比约为23%-25%（一包20千克陶瓷大板胶粘剂约与4.6-5.0千克水混合）。先向干净的搅拌桶内加入一定量的水，再加入适量胶粘剂，使用低速电动搅拌机将二者搅拌均匀至奶油状，搅拌后静置熟化5-10分钟再稍加搅拌即可使用，配好的材料宜在2小时内用完。

#### 施工

将搅拌好的陶瓷大板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。为达到良好的粘结效果，施工时需保证本产品100%覆盖基面，避免留有空鼓或瓷砖边缘未涂覆完整。

*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 24 小时可承受轻载，3 天可正常行人。在其他重载场合，需养护 28 天。低温环境需适量延长养护期。

## 填缝

薄底法施工后在 21℃ 下养护至少 24 小时后方可进行填缝。低温或高湿度环境下应适量延长养护期。填缝材料建议使用雷帝水泥基或环氧基填缝剂。

## 5. 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](http://www.laticrete.com.cn)

## 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： +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

服务热线： +86.400.887.2010  
电话： +86.21.5789.3300, ext. 501  
传真： +86.21.5789.2200

### 技术文件和安全说明书

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](http://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](http://www.laticrete.com.cn)

©2022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。

©2022 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners