



雷帝国际

# 玻化砖石材专用胶粘剂

DS-1431-0817



## 1. 产品名称

玻化砖石材专用胶粘剂

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

## 3. 产品描述

玻化砖石材专用胶粘剂是一款专为室内粘贴玻化砖和天然石材设计的聚合物改性胶粘剂。具有粘结强度高、抗滑移等优点。与水或360多功能胶粘剂乳液混合后可作为各种场合玻化砖的粘接材料，可在粘贴稳固的情况下有效降低石材脏污、水斑出现的概率。

## 适用范围

- 单独使用作为室内墙地面普通规格（低于800mm\*800mm）玻化砖的薄底粘贴材料
- 与 360 多功能胶粘剂乳液混合作为室外普通规格玻化砖的薄底粘接材料或者室内墙地面大规格（大于800mm\*800mm）砖的粘贴材料
- 室内墙地面天然石材铺贴

注：其他应用请咨询雷帝技术部。

## 产品优势

- 单独使用符合 JC/T 547-2005 C1T 要求
- 粘结强度高
- 抗滑移性能好
- 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
- 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\*\*

\*与 360 多功能胶粘剂乳液共同使用

\*\*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、白两种颜色可选。

## 近似施工面积

一包 20 公斤玻化砖石材专用胶粘剂与约 4.2-4.6 升水或 360 混合，可施工面积如下：

锯齿镬刀规格	近似施工面积 (m <sup>2</sup> )
6mm×6mm	3.7-4.7
10mm×10mm	2.5-3.3
12mm×12mm	2.1-2.8

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。

## 限制条件

- 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。
- 人造石材的铺贴请采用雷帝人造石专用胶粘剂。
- 施工了底面防护的天然石材需预先测试其与胶粘剂的匹配性。
- 树脂类背网的天然石材必须先铲除背网和树脂胶。

*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》 C1T

### 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	1.2
浸水后拉伸胶粘强度, MPa	≥0.5	1.0
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	0.9
晾置时间, 20min拉伸胶粘强度, MPa	≥0.5	0.7
滑移, mm	≤0.5	0.4

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	1640kg/m <sup>3</sup>

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

水或者360多功能胶粘剂乳液与玻化砖石材专用胶粘剂的配比约为21%-23%（一包20公斤玻化砖石材专用胶粘剂约与4.2-4.6公斤360或水混合）。先向干净的搅拌桶内加入一定量的水或乳液，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

将搅拌好的胶粘剂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：

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

### 技术文件和产品说明书

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)

©2017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。

©2017 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners