



雷帝国际

# 735 人造石胶粘剂

DS-1171-0916



## 1. 产品名称

735 人造石胶粘剂

## 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

735 人造石胶粘剂是一款丁苯胶乳改性双组份快干型水泥基胶粘剂产品，由聚合物乳液和粉料两个组份构成，专为室内墙地面人造石安装设计。该产品具有粘结强度高、柔性好、强度发展快、抗滑移等优点。

### 适用范围

- 室内墙地面人造石的安装；
- 室内墙地面瓷砖、石材、马赛克的快速安装。

### 产品优势

- 符合 JC/T 547 – 2005 C2FT 要求
- 粘结强度高且带有一定柔性能够抵御人造石的温度应力
- 24 小时快速干燥，能够最大程度降低胶粘剂中碱性水

对于人造石树脂的影响，并降低铺贴时由于温度变化而导致的人造石变形

- 抗滑移，贴小型面材无需支撑

### 推荐基面

- 混凝土
- 水泥砂浆层
- 砖石砌体
- 已有瓷砖石材\*
- 水磨石\*
- 轻质砌体\*\*

\*已有瓷砖石材或水磨石表面建议采取物理方法打磨表面。

\*\*轻质砌体进行人造石安装前应先进行基面加强处理，其他基面的适应性请咨询雷帝技术部。

### 包装

粉料：25 千克/包, 64 包/托盘；灰、白两种颜色可选。  
 乳液：20 千克/桶, 36 桶/托盘。

### 近似施工面积

一包 25 千克 735 粉剂与约 5.25-5.75 千克 735 液剂混合，近似可施工面积如下：

锯齿镬刀规格	近似施工面积 (m <sup>2</sup> )
6mm×6mm	4.8-9.0
10mm×10mm	3.2-4.2
12mm×12mm	2.7-3.7

注：本理论用量仅作参考，实际施工面积与施工换季、基面条件、面材大小和施工手法均有关系。

### 储存

粉料：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。

液剂：在 0-43℃ 干燥通风条件下口存，包装完好的产品的保质期为 2 年。

## 限制条件

- 树脂基人造石尺寸大于 800×800mm 时,请咨询雷帝技术部其适用性。
- 厚度低于 18mm 的人造石使用时,请咨询雷帝技术部其适用性。
- 不同人造石其线性热膨胀系数、对水汽敏感程度及树脂抗碱性能均有不同,在未有成功经验佐证的情况下应先测试其与胶粘剂的匹配性。
- 瓷砖石材等面材用的胶粘剂、找平砂浆和填缝剂不能替代防水材料的功能,需要用到防水时请采用雷帝防水材料。
- 瓷砖石材安装时,应依据国家相关标准设置伸缩缝。
- 基面必须结构完好、稳定和刚硬,足以支撑瓷砖/石材、薄砖块以及类似的饰面材料。在各种动载荷、静载荷和冲击载荷包括集中载荷作用下,瓷砖/薄砖块安装的基材挠曲变形不得超过 L/360; 石材安装的基材挠曲变形不得超过 L/480, 其中 L=跨距。

## 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, 必须经过进行充分得养护才可以进行下一步施工。
- 基面预留的结构缝及伸缩缝上不能安装面材可用柔性密封剂填充。
- 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。
- 不得误食, 在扬尘区应配戴呼吸面具。
- 避免儿童与之接触。

## 4. 技术参数

### 参考标准

JC/T 547-2005 《陶瓷墙地砖胶粘剂》 C2FT

### 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
浸水后的拉伸胶粘强度, MPa	≥1.0	1.6
老化后的拉伸胶粘强度, MPa	≥1.0	1.3
冻融循环后的拉伸胶粘强度, MPa	≥1.0	1.5
晾置时间, 10min拉伸胶粘强度, MPa	≥0.5	1.0
24h拉伸胶粘强度, MPa	≥0.5	≥0.8
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	≥10min
可调整时间	≥45min
可操作时间	2h
填缝时间	≥24h
湿密度	1578kg/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:

- 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预拌厚底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。

### 材料制备

735乳液与735粉料的配比约为21%-23%(一包25公斤735粉料约与5.25-5.75公斤735乳液混合)。先向干净的搅拌桶内加入一定量的乳液, 再加入适量735粉料, 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5min至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735人造石胶粘剂先用锯齿镘刀的直边在基面及人造石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(如人造石尺寸大于600mm×600mm, 需同时在人造石背面梳理出均匀平直的条纹, 条纹的方向应与基面条纹方向一致), 粘贴人造石, 用力揉压, 或利用橡皮锤、振动器等工具将人造石完全贴实。

注意：人造石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清水清理工具。

## 成品保护

薄底法施工后在21℃下养护24h可负轻载或正常行人，建议干燥7天等基层水分充分散发后再进行填缝施工。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： 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: +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)

©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.