



雷帝国际

马赛克专用胶粘剂

DS-3041-0919



1. 产品名称

马赛克专用胶粘剂

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

3. 产品描述

马赛克专用胶粘剂是一种专为马赛克铺贴设计的聚合物改性型单组份水泥基粘结填缝二合一产品，能同时作为马赛克安装的胶粘剂和填缝剂使用。具有粘结力强、表面细腻、不易掉粉、不易开裂等特点。

适用范围

- 单独使用用于陶瓷马赛克、石材马赛克、玻璃马赛克的室内墙面安装
- 与 3642 乳液一起使用用于陶瓷马赛克、石材马赛克、玻璃马赛克的地面和浸水区域安装

产品优势

- 可同时用作胶粘剂和填缝剂
- 粘结强度高
- 不易掉粉、不易开裂

- 外观细腻，不会刮花面材
- 绿色环保，中国环境标志产品

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 3642 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，多种颜色可选*。

*满足起订量的情况下，可调制其他颜色。

近似施工面积

一包20公斤的马赛克专用胶粘剂与约5.8-6.2升水混合，近似可施工面积如下：

锯齿镬刀	近似施工面积 (m ²)
3mm V 型锯齿镬刀	2.8-3.4
4mm×4mm E 型锯齿镬刀	2.1-2.6
6mm×6mm E 型锯齿镬刀	1.4-1.7

注：本理论用量仅作参考，实际施工面积与施工环境、马赛克尺寸、缝宽、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*。

*高湿度会降低产品的保质期。

限制条件

- 长期浸水区域，请与 3642 乳液配合使用。

- 地面通行区域或外墙，请与 3642 乳液配合使用。
- 本产品为碱性，不适合作为对碱敏感的部分镀膜马赛克、金属马赛克的粘贴材料，请采用雷帝环氧胶粘剂进行粘贴。
- 高吸收性马赛克需预先进行密封。
- 化学腐蚀场合，请选用雷帝环氧胶粘剂和工业环氧填缝剂。
- 背网胶全部覆盖的背网马赛克请采用雷帝环氧胶粘剂进行粘贴。
- 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 SDS：

- 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 547-2017 《陶瓷砖胶粘剂》 C1

JC/T 1004-2017 《陶瓷砖填缝剂》 CG1

技术指数

测试项目		标准要求	性能指标
耐磨性, mm ³		≤2000	218
抗折强度, MPa	标准试验条件	≥2.5	5.97
	冻融循环	≥2.5	2.82
抗压强度, MPa	标准试验条件	≥15.0	16.2
	冻融循环	≥15.0	15.5
收缩值, mm/m		≤3.0	1.7
吸水量, g	30min	≤5.0	1.8
	240min	≤10.0	4.2
拉伸胶粘原强度, MPa		≥0.5	1.6

浸水后拉伸胶粘强度, MPa	≥0.5	0.8
热老化后的拉伸胶粘强度, MPa	≥0.5	2.0
冻融循环后的拉伸胶粘强度, MPa	≥0.5	1.3
晾置时间≥20min, 拉伸胶粘强度, MPa	≥0.5	0.6

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	50min
受重荷载时间	72h
受轻荷载时间	24h
湿密度	1800kg/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226预拌厚底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3642乳液与马赛克专用胶粘剂的配比约为29%-31%（一包20公斤马赛克专用胶粘剂约与5.8-6.2公斤3642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

用齿形镬刀在基层梳理1-2平方米搅拌好的胶粘剂。在马赛克背面涂抹一薄层本品，该过程中需确保缝隙填满本品。铺贴马赛克，用抹刀轻轻将马赛克压实、压平。

对于纸皮马赛克：

马赛克铺贴1小时（视工地现场条件会有变化）后用毛刷蘸水将马赛克充分润湿，但不要用太多过量的水，等纸皮被充分浸透后，轻轻揭开纸皮。检查马赛克缝是否填满，对未填满的个别区域进行补填。揭开纸皮30-40分钟（视施工现场条件会有变化）以后，用湿海绵清除马赛克缝隙边缘溢出的胶粘剂。等胶粘剂完全干固后用干净的湿毛巾清洁整个马赛克表面。

对于背网马赛克：

马赛克铺贴24小时（视工地现场条件会有变化）后进行填缝。填缝施工30分钟（视施工现场条件会有变化）后，用拧干的湿海绵对马赛克表面进行清洗。等填缝料完全干固后用干净的湿毛巾清洁整个马赛克表面。

注意：马赛克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，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

技术指导

请通过以下方式获得该产品的技术指导：

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

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

©2019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。

©2019 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners