



# 597 MVT 渗透环氧底漆

DS-6031-0416



## 1. 产品名称

597 MVT 渗透环氧底漆

## 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: 400-887-2010

官方网站: [www.laticrete.com.cn](http://www.laticrete.com.cn)

## 3. 产品描述

597 MVT 渗透环氧底漆是一种低粘度、水性的、渗透型环氧底漆，专为隔离处理含水率高于6%的混凝土的水汽排放速率而设计。

### 产品优势

- 专为处理含水率高于 6% 的混凝土设计
- 水性环保，获得 LEED 认证
- 快速干燥
- 大幅降低混凝土的水汽排放速率
- 与至少养护 28d 并经适当处理的混凝土粘结力极佳

### 包装

A 组份: 3.39kg/桶;

B 组份: 4.09kg/桶;

### 近似施工面积

1kg 混合后的 597 MVT 渗透环氧底漆的近似涂覆面积为 4.5-7.7m<sup>2</sup>，具体涂覆面积取决于基面孔隙率，此外，高吸收基面会造成底漆用量增加。

\*注: 597 MVT 渗透环氧底漆 A、B 组份混合后，需加入与混合后底漆等质量的水

### 颜色选择

597 MVT 渗透环氧底漆混合后形成牛奶状乳液，干燥后为透明或琥珀状。

### 储存

阴凉、密封条件下储存，自生产日期后，包装完好产品的保质期为 1 年\*。

\*储存温度应介于 5-35°C

### 限制条件

- 正常养护时，基面温度必须不得低于 10°C，环境相对湿度应低于 85%。
- 基面必须没有灰尘，蜡，养护剂，增稠剂，硬化剂，增强纤维，ASR 反应的副产物，以及其他杂质。
- 底漆厚度必须达到 0.25mm 才会有效的隔离湿气。
- 基面温度必须比实测露点温度高 3°C。
- 仅适用于标准配合比设计的混凝土。一定程度孔隙率的混凝土利于环氧树脂的渗透。任何特殊配比或高标号的混凝土必须在安装使用之前经过雷帝公司技术部的检查。
- 不要在轻质混凝土板上使用，除非得到雷帝公司技术部的认可。
- 涂刷后的底漆必须要完全被混凝土孔吸收。应确保底

漆没有堆积。

## 4. 技术参数

### 组成

水性环氧树脂和固化剂

### 技术数据

混合比例 (质量比)	A组份: B组份=0.83:1
混合后密度	1.1kg/L
粘度 (24℃)	200-300cps
固含量	76%
挥发性有机物 (VOC)	0
与混凝土的粘结强度	2.4MPa (混凝土破坏)

### 固化/干燥时间

可操作时间	至少1小时 (24℃)
指触干燥	2.0-3.0小时 (24℃)
干硬, 轻交通	8小时 (24℃)
再次涂覆	至少12小时 (24℃)

\*注: 以上数据为标准条件下典型数据; 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

### 基面处理

基面处理是任何树脂地坪系统能够成功安装的最关键因素。所有基面都必须依据多古丽™艺术地坪施工指导文件的要求进行适当的处理。

作为MVT底漆使用时 (>28d的旧混凝土), 表面必须经过喷砂处理或打磨机打磨至最低CSP-3的粗糙度要求, 并测试基层含水率以确定施工597 MVT渗透环氧底漆时的水汽的要求不会超过限制。

处理好的基面必须能够通过吸水量测试, 以确定合适的孔隙率: 用滴管随机的在地坪表面滴一滴硬币大小的水滴, 在0.1m<sup>2</sup>大小的区域, 至少使用滴管滴一次。滴在地坪表面的水滴必须在60秒之内完全被混凝土吸收。未通过该项测试的区域必须进行进一步处理, 直到通过该项测试。必须由经过培训或有经验的施工人员来施工。雷帝技术服务部可解答任何问题。

### 混合

在混合之前, 将597 MVT渗透环氧底漆的每个组份都进行搅拌。将A组份和B组份完全混合。597 MVT渗透环氧底漆可用等量的水进行稀释, 但会降低其固含量。

在安装前后, 基面和所有施工的材料所在的环境温度必须维持在13-30℃。搅拌A组份和B组份需使用低速搅拌机进行搅拌, 至少搅拌2-3分钟, 完全混合至奶油状乳液。缓慢加入等量的水并继续搅拌3分钟, 确保搅拌后的乳液分散均匀。由于加水后, 混合后的材料体积会增加一倍, 因此, 可能需要使用一个合适大小的容器进行混合。

### 清洗

用水和肥皂清洗皮肤。工具和设备使用清水及时进行清洗。关于安全和健康注意事项请查阅材料安全数据表。

### 再次涂覆

可快速使用502底漆/低模量粘合剂在597 MVT渗透底漆上进行再次涂覆。底漆固化8小时后, 可允许轻度交通, 在24℃和50%相对湿度的条件下, 再次涂覆的时间至少为12小时。较低温度和高湿度情况下可能会需要更长的固化时间。

### 维护保养

597 MVT渗透环氧底漆是一款专门设计的渗透性混凝土底涂, 并且无需保养维护的要求。结合使用597MVT渗透环氧底漆完成后的系统, 应附有适当的维护保养指南。

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

©2015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。

©2015 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.