



雷帝国际



美国开睿树脂公司

108 环氧树脂

DS-6001-0416



1. 产品名称

108 环氧树脂

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

3. 产品描述

多古丽™艺术地坪是一种具有极佳装饰性, 100%固含量的双组份环氧树脂磨石系统。将多种装饰性的骨料和特殊的108环氧树脂混合后使用, 通过摊铺、镬抹、抛光等工艺, 施工成整体平滑地面, 通常厚度为6.3mm - 9.5mm。多古丽™艺术地坪具有卓越的耐久性、耐磨性, 与其他地坪系统相比, 全寿命周期成本低。

适用范围

- 多古丽™艺术地坪适用于所有的整体地面, 以及可承受轻至中度交通的场合。
- 多古丽™艺术地坪可提供极度美观的效果和设计自由度, 是商业区、工业区以及公共区域的理想选择。此外,

108 环氧树脂和大理石子或花岗岩骨料配合使用时, 可抵抗重载工业的磨损和化学腐蚀, 适用于制药厂和化工厂的环境。

- 多古丽™艺术地坪因其具有干净卫生、表面无缝易清洁、美观、设计自由的特性, 是酒店、机场、学校、医院、体育馆、购物中心等公共商业建筑的最佳选择, 同时也适用于工业厂房办公区和实验室等环境。

产品优势

- 广泛的颜色选择, 可实现无限的设计可能
- 大面积整体无缝
- 较传统石材重量更轻, 适合多层建筑
- 零 VOC, 获得 LEED 认证
- 全寿命周期成本低

推荐基面

- 混凝土基面*
- 木质基面

*包括新浇注混凝土和旧混凝土

包装

大包装: 28.17kg/套; 其中: A组份: 24.57kg/桶; B组份: 3.60kg/桶

小包装: 5.64kg/套; 其中: A组份: 4.92kg/桶; B组份: 0.72kg/桶

近似施工面积

厚度为6.3mm, 1kg 混合后的108环氧树脂掺入骨料后的近似可施工面积为0.26m²。

厚度为9.5mm, 1kg 混合后的108环氧树脂掺入骨料后的近似可施工面积为0.17m²。

***注:** 混合后的108环氧树脂需参加骨料以形成树脂砂浆。

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℃

限制条件

- 基面强度 ≥25MPa，含水率 ≤6%
- 基面温度至少在 13℃ 以上
- 基面必须没有脏污，蜡，硬化剂以及其他杂质
- 所有基层上的控制缝和伸缩缝的位置都必须在磨石面层同样的位置，设置适当的分隔条

4. 技术参数

化学组成

A 组份：100%固含量的环氧树脂；B 组份：胺类；

纯树脂性能

混合比例（质量比）	A组份：B组份=6.8:1
固含量	100%
混合后的密度	1.24kg/L
抗压强度 ASTM D-695	107MPa
极限拉伸强度 ASTM D-638	21MPa
拉伸伸长率 ASTM D-638	4-8%
抗折强度 ASTM D-790	45MPa
弯曲模量 ASTM D-790	2.3
邵氏硬度 ASTM D-2240	80-85

系统性能

燃烧性能 ASTM D-635	自熄
临界辐射通量 ASTM D-648	1.0
霉菌滋生 MIL-F-52505 4.4.2.11	不利于霉菌滋生
电导率	不导电，可选导电配方
混凝土粘结强度	≥2.1MPa (100% 混凝土破坏)
耐高温 MIL-D-3134F 4.7.4	无滑移或流淌，70℃
压痕 MIL-D-3134F 4.7.4	357kg/cm², 30 分钟无压痕
吸水率 ASTM D-570	0.010%
抗热冲击性能 ASTM C-884	通过
耐磨性 ASTM D-4060	35mg
抗冲击性 MIL-D-3134F 4.7.3	无开裂、分层、剥落； 22 N . M
抗压强度 ASTM C-579,7 天	69MPa
抗拉强度 ASTM C-307	17MPa
抗折强度 ASTM C-580	21MPa
线性热膨胀系数 ASTM C-531	21×10 ⁻⁶

5. 施工方法

施工

基层混凝土结构必须稳定，雷帝公司任何的地坪系统施工之前都应进行适当的基面处理。特殊基面的处理请参考多古丽™艺术地坪施工指导文件。

多古丽™艺术地坪的安装需要多个步骤，其中包括：分隔条设置、设计师指定的外观、底涂、镬抹至达到的设计厚度、打磨、填缝、抛光和密封要求。特殊的施工指导请参考雷帝公司多古丽™艺术地坪施工指导手册。

养护时间

打磨施工前，环氧树脂砂浆需至少养护 18-24 小时。

颜色&可选性

多古丽™艺术地坪具有多种颜色可供室内设计师选择。多古丽™艺术地坪具有广泛的设计自由度，可通过选择颜色、样式以及骨料来实现无限的美感。可依据业主要求进行复杂的、耐久性的设计。

创造性的使用铜、锌或塑料，设计师可以让多古丽™艺术地坪呈现出多样的颜色、设计、构造的效果。

清洗

用水和肥皂清洗皮肤。工具和设备应使用二甲苯或油性稀释剂进行清洗。关于安全和健康注意事项请查阅材料安全数据表。

6. 维护保养

多古丽™艺术地坪安装完成后，施工公司应给业主提供相应的维护保养指导。如果地坪表面有油脂、润滑油或肥皂膜等脏污，推荐使用纤维拖布或洗地机对地面进行彻底清洗。

多古丽™艺术地坪使用中性肥皂或洗涤剂便可轻易的清洗干净。地坪表面可选择打蜡。长期繁重交通会导致地面磨损，这使得饰面涂层会成为维护保养的必要。关于多古丽™艺术地坪的维护保养请查阅多古丽™艺术地坪施工指导文件。如有疑问，请咨询雷帝公司技术部或施工方。

7. 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。

8. 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

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**

©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.