



580 柔性环氧树脂

DS-6021-0416



1. 产品名称

580 柔性环氧树脂

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

580 柔性环氧树脂是一种高固含量, 柔性聚氨酯改性的环氧树脂, 被用在多数地坪系统底下用作抗裂膜。580 柔性环氧树脂可以抵抗水平基层移动产生的裂缝, 可提供一个抗裂、弹性、吸声、持久的地坪。580 柔性环氧树脂可以抵消楼板地面水平移动或振动产生的应力。580 柔性环氧树脂可用作表面细小裂缝的处理、适当的填补处理、以及伸缩缝(锯缝)的表面覆盖处理。580 柔性环氧树脂有墙面配方可供选择。

产品优势

- 柔性抗裂, 可允许水平基层移动, 有效阻止基层裂缝

的产生

- 高科技-可保持低温柔性
- 提高与环氧之间的拉伸粘结强度-仅环氧膜
- 可选择纤维增强网格布
- VOC<25g/L, 满足 USGBC LEED (美国绿色建筑委员会) 标准和洛杉矶 SCAAQMD (空气质量管理局) 所有包含在内的指标要求
- 低气味, 适用于开放区域
- 延伸率高达 170%
- 可减弱因机械振动产生的噪音
- 满足 USDA 要求

包装

A组份: 24.17kg/桶;

B组份: 21.07kg/桶;

近似施工面积

地面: 涂覆厚度约为 0.81-1.0mm 时, 1kg 混合后的 580 柔性环氧树脂的近似涂覆面积为 0.81-1.0m²。

墙面踢脚: 涂覆厚度约为 0.2-0.25mm 时, 1kg 混合后的 580 柔性环氧树脂的近似涂覆面积为 3.3-3.85m²。

颜色选择

580 柔性环氧树脂仅有灰色可供选择。

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

- 地面楼板必须要有有效的水汽/湿气隔离措施
- 混凝土中含水量过高 (≥6%), 需要安装湿气缓解系统
- 基面温度必须至少在 10°C 以上
- 基面必须没有灰尘, 蜡, 固化剂以及其他杂质
- 不宜在潮湿的基面上使用

- 不宜用来进行分隔缝/膨胀缝或锯缝（伸缩缝）的填缝

4. 技术参数

组成

A组份：高固含量的柔性聚氨酯改性环氧树脂；

B组份：胺类；

性能参数

混合比例（质量比）	A组份：B组份=1.15:1
混合后密封	1.2kg/L
VOC含量 ASTM D2369	<25g/L
邵氏硬度A ASTM D2240	70-80
邵氏硬度D ASTM D2240	60-65
拉伸强度 ASTM D412	11.4Mpa
延伸率 ASTM D412	170%
粘结强度（无底漆） ACI 503R, ASTM D7234	≥2.8MPa (100%混凝土破坏)
粘度（混合后）	4800cps
抗冲击性 ASTM D2794	22N·m
冷热循环 ASTM C884	无裂纹
可燃性 ASTM D635	自熄

固化/干燥时间

工作时间（涂覆在基面上）	25-30分钟
指触干燥	10-12小时（在24°C条件）
再次涂覆时间	12-48小时（在24°C条件）
完全凝固时间	48-72小时

5. 施工方法

基面处理

基面处理是任何树脂地坪能够成功安装的最关键部分。所有的基面必须依据多古丽™艺术地坪施工指导文件进行适当的处理。必须由经培训过或有经验的施工或维修人员来施工。雷帝公司技术服务部可提供回答任何问题。

混合&施工

将1.15质量的A组份和1质量的B组份混合，低速搅拌至液体完全混合。将混合好的580柔性环氧树脂倾倒在在工作区域，并使用齿刮板或镬刀均匀摊铺，满足0.81-1.0mm的厚度要求，1kg混合后的580柔性环氧树脂的近似涂覆面积为0.81-1.0m²。关于完整的施工指导，请与雷帝公司经销商或雷帝技术服务部联系。

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。关于安全和健康的注意事项，请查阅材料安全数据表。

维护保养

在580柔性环氧树脂和地坪系统安装完成后，施工方需提供给业主相关的保养指南。如果地坪表面有动物油脂、油污以及其他脏污，应使用纤维拖布或洗地机进行清洗。

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

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持有者所有。

©2015 LATICRETE International, Inc.

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