

# 环氧地坪施工方案

## 环氧地坪涂装方案

### 产品简介

---

环氧地坪涂料是高强度、耐磨损、美观的地板专业涂装材料。

### 产品特点

---

- ①黏度低，具有极强的渗透性、附着力优异；
- ②在施工时可添加石英砂或石英粉，增加环氧树脂地坪体系的耐重载型、抗压型；
- ③高光、高耐磨型、极好的柔韧性、流平性、100%固含量、无 VOC 成分。

### 产品性能

---

- ▲ 符合标准 Q/584632UQA01-2004
- ▲ 平整美观
- ▲ 高固含量
- ▲ 耐划伤
- ▲ 防潮隔菌
- ▲ 抗压耐磨
- ▲ 高光亮型
- ▲ 流平性能优异
- ▲ 防滑易清洗
- ▲ 附着力强

### 体系性能参考

---

项目	指标
与水泥粘结强度, MPA	≥2
抗压强度, MPA	≥80
邵氏硬度 (SHOER D)	≥75
流平性, CM	≥5
耐磨性 (750G/500R), 失重 G	≤0.06
耐酸性 (20%硫酸, 48 小时)	不起泡, 不脱落
耐碱性 (30%氢氧化钠, 72 小时)	不起泡, 不脱落
耐汽油、机油、水 (浸泡 72 小时)	漆膜无变化

## 施工工艺

### 施工准备:

1. 新铺设的地面: 水泥养护期需达 28 天以上, 地下室或一楼在水泥灌浆前需事先施作防潮层
2. 基层面的平整度: 把长度 2 米的尺规贴在基层地面上, 所出现的缝隙不超过 2mm
3. 基层面的强度: 强度要求至少不低于 C25 标准或 3500PSI
4. 基层面的干燥程度: 地面含水率 < 8%
5. 施工环境: 周围温度 5°C-35°C, 明亮通风, 无交叉施工, 地面无油污和渗油情况

### 表面处理:

老环氧地坪打磨、清扫

### 施工步骤:

步骤一 (底涂层): 选用环氧底涂, 搅拌均匀后, 适量倒入地面, 用环氧地坪施工专用镘刀批刮涂装, 涂装时要做到薄而均匀, 批刮后有光泽, 无光泽处 (粗糙水泥地面) 在适当时进行填补。

步骤二 (砂浆层): 选用环氧中涂, 加入适量石英砂, 搅拌均匀后, 适量倒入地面, 用环氧地坪施工专用镘刀批刮涂装, 涂装时要做到均匀、严实、平整, 批刮后平整、无沙孔。

步骤三 (砂浆层): 第一遍砂浆干固后, 用地面研磨机进行表面研磨, 然后清扫垃圾与灰尘。用中涂材料加入石英砂再批刮一遍。

步骤四 (面涂层): 选用环氧平涂地坪面涂, 搅拌均匀后, 适量倒入地面, 用环氧地坪施工专用工具涂装, 涂装时要做到平整均匀, 涂装后有光泽, 无漏涂。

步骤五 (面涂层): 选用环氧超耐磨地坪面涂, 搅拌均匀后, 适量倒入地面, 用环氧地坪施工专用工具涂装, 边批刮边滚涂, 涂装时要做到平整均匀, 涂装后均匀, 无漏涂。

根据现场情况采用环氧平涂+超耐磨工艺

另: 进场前甲方需完全腾出施工现场, 乙方根据甲方车间设计图纸施工。

### 养护:

保持干燥通风, 7 天内严禁重物踩踏。

工期: 12 天一个工段, 两台大机器打磨老环氧 2-3 天, 地坪施工 5-7 天, 划线 1 天, 施工完毕 48 小时可走人, 5 天后可走车, 如遇下雨工期顺延, 施工期间工作人员不可进入施工区域。

## 工程质量:

按照有关行业标准施工，满足甲方的质量要求，乙方承诺：本工程质保一年，一年内如有局部出现问题（人为因素、自然因素包括在内），乙方 48 小时内及时修复，一年后适当收取材料费，终身保修。

## 施工示意图

