

防静电环氧自流平施工技术方案

产品名称	防静电环氧自流平施工技术方案
公司名称	深圳市明诚地坪漆有限公司
价格	36.00/平方
规格参数	品牌:明诚 型号:01
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道办
联系电话	13823384284

产品详情

[防静电环氧自流平施工技术方案](#)

1 工程概况

一层全部、二层局部为防静电环氧自流平地面。

2 质量管理规定

2.1 施工之前施工技术人员要确认以下项目：

选择材料和施工结构；熟悉材料说明书、配比、用量。

2.2 施工之后施工技术人员要确认以下项目：

有没有明显抹痕、气孔、颗粒、桔皮等缺陷；有没有颜色不均及其它涂膜缺陷；颜色是否与样本一样，有无色差；涂膜层是否按正常规律硬化（用指甲来简单判断）。

3 施工过程控制

3.1 基层检查及处理

防静电环氧自流平地面对基层强度要求较高，基层的强度等级不得低于C20，原图纸基层设计厚100mm强度为C20细石混凝土，考虑到一层大部分为车间和仓库，载重机械要通过，需要对一层基层进行加固处理，通过和设计院协商：在原设计的基层上增加50mm厚强度为C30的钢筋细石混凝土垫层。

垫层表面的清理要求极高，上层混凝土与下面垫层结合牢固，表面要求坚硬、平整，不得有脱层、起砂现象。

基层面的干燥程度因混凝土和砂浆找平面施工过程中含有大量水分，待地面涂料施工时必须干燥到所要求的程度。可用塑料薄膜法测试混凝土含水率，塑料薄膜法：把45cm×45cm塑料薄膜平放在混凝土表面，用胶带纸密封四边16小时后，薄膜下出现水珠或混凝土表面变黑，说明混凝土过湿，不宜涂装。

用2m靠尺检查地坪平整度，凹的部位用环氧砂浆填补刮平压实，凸出的部位采用无尘研磨机打磨至平整。

原预留地面伸缩缝，先用PU材料或其他发泡材料填补，填至离地面深度1~2mm处。

3.2 底漆施工

使用环氧防静电底漆：主漆和固化剂按比例混合，并搅拌均匀；用滚筒均匀地滚涂，无漏涂；门边、墙角、墙脚、机脚等使用毛刷刷涂：滚涂时要做到薄而均匀。涂布后要有光泽，无光泽的地方应在适当的时候进行补涂。

3.3 接地铜网：按设计要求铺设铜箔及导电系统网络，并用导电腻子挂填勾缝。

3.4 中涂施工

刮防静电专用中涂：在铜箔铺设完毕后，用刮刀将防静电中涂批涂一遍，以覆盖铜箔，待中涂完全干燥后，用磨光机、砂纸打磨，将产生的刀痕、颗粒打磨掉，并用吸尘器吸尘干净。

来自：<http://www.mcdiping.com/dipingqigongyi/89.html>