

电解地坪防腐施工要求

一、施工说明

1、地坪涂装系统施工方式

1. 先将坑洞切割成“V”型，清除缝内的杂物、碎石；
2. 用砂浆材料或合适的弹性腻子材料填缝。
3. 待完全干燥固化后将表面打磨平整一致即可。

二、地坪防腐施工工艺

地坪漆平整度取决于水泥地平整度，由于地面被腐蚀、跑砂、石子裸露、坑洼严重，为了确保质量（现场有叉车重压），还需间断式施工。

1、电解一楼： 27米×63米 - 3.5米×6.5米

2、电解二楼： 27米×45米 - 围堰内底部 16米×4.4米×4只 槽底四周围堰（长16米+宽4.4米）×2×0.6米×4只

基础（1.4米×0.2米+0.4米×0.3米）×4只 （2米×0.2米 + 0.4米×0.6米）×4只

（二楼地面需彻底铲除原有环氧玻璃钢防腐层，验收合格后方可进行防腐地坪施工）

3、黄色分隔警示线 20cm×980米 （黄色聚氨脂面料两道）

注：过道色为 彩绿， 分隔色为中黄， 地面色为银灰

研磨机对旧地坪进行整体打磨 → 滚涂修补砂浆界面剂 → 地面环氧砂浆整体找平
→ 研磨机进行整体打磨 → 环氧树脂高固含底涂层 → 环氧树脂砂浆中涂层 → 砂浆层打磨（须打磨二遍） → 环氧腻子层 → 环氧树脂平面滚涂 → （耐酸、碱）聚氨脂超耐磨面漆一层 → （耐酸、碱）聚氨脂透明面漆一层

4、电解二楼电解槽底部围堰内部防腐：刷环氧树脂冷底子一道，刮树脂胶泥腻子，衬环氧树脂玻纤布4布五油。【16米×4.4米+（长16米+宽4.4米）×2×0.3米】×4只

A、用工业打磨机对地坪进行整体打磨，使地面表层趋于粗糙，凹凸、松软处磨除，并打扫干净，便于底涂的渗透粘结。打磨均匀，无死角，底涂涂装前地面保持干净，允许有较少会踏。

B、使用滚筒或镘刀方法将环氧底涂材料均匀地涂装于打磨后的地坪表面，使其充分渗透到混凝土内部。涂层均匀、固化均匀、无漏涂，地面需充分渗透、湿润，密封。

C、环氧砂浆找平：将环氧树脂材料配以石英砂和碳酸钙搅拌均匀，刮涂一遍，起到找平坑洞，抗压耐磨的作用。使用镘刀均匀的刮涂于底涂材料上，保证材料涂层均匀、固化均匀无漏涂

D、使用轻质打磨机配以中号砂纸对地面进行精细打磨。打磨均匀，无死角，打磨后麻点，无毛刺。

26.4.15

E、使用滚筒或镘刀方法将环氧底涂材料均匀地涂装于打磨后的地坪表面，使其充分渗透入混凝土内部。涂层均匀、固化均匀、无漏涂，地面需充分渗透、湿润，密封。

F、环氧树脂砂浆中涂：将环氧树脂面漆加入适量碳酸钙调和搅拌均匀，使用刮刀刮涂与打磨后的地坪表面，修复少许针孔，粗糙，注意关闭好门窗。涂层均匀、固化均匀、无漏涂、无针孔、平整光滑。且一定保持洁净。再使用轻质打磨机配以中号砂纸对地面进行精细打磨。打磨均匀，无死角，打磨后麻点，无毛刺。

G、刮环氧胶泥腻子，环氧树脂面漆使用滚筒把材料滚涂均匀，使其完全遮底，形成光洁、平整的表面。注意关闭好门窗。涂层均匀，固化均匀，无漏涂。

H、滚涂（耐酸、碱）聚氨脂超耐磨面漆一层，24小时后再次滚涂（耐酸、碱）聚氨脂透明面漆一层。

26.4.15