一、基面前期处理

1、前期工作

a.测量施工地坪的表面含水率，应小于8%；

b.测量施工环境的空气湿度，应小于75%；

c.测量施工环境温度，应大于0℃；

d.测量施工地坪的平整度；

2、基层处理；

a.清除地坪的水泥疙瘩及其它凸起物；

b.清除原先地坪油污；

c.清除原先地坪的潮湿部分；

d.对原先地坪的空鼓起壳部分进行填补；

e.对原先地坪开裂及有缺陷的孔洞进行修补；

f.步骤完成后，进行无尘打磨处理。

二、施工工艺

       打磨清扫→裂缝处理→刮一遍底漆→刮涂环氧砂浆一遍→统一再打磨清扫→刮中涂腻子层一遍→刮涂环氧面漆一遍→馒涂环氧地坪→自检→双方验收。

三、主要施工流程

基面处理

↓

刮一遍底漆

↓

环氧砂浆中层配石英砂一道

↓

打磨清扫地面

↓

环氧腻子中层配腻子粉一道

↓

滚涂环氧面漆一道

四、具体操作方法

1、基面打磨与处理：用专业地坪打磨机将待做基面进行整体打磨一次(最终使环氧地坪漆与地面紧密黏结在一起)，地面裂缝与伸缩缝切成V型槽，

2、检查地面：在打磨完毕后检查地面,看在拉毛过程中有无疏松地面脱落,如有需要用环氧腻子加石英砂修补处理.

3、环氧底漆：刮涂底漆层一遍,目的在于封闭地坪表面,底漆渗透地面,使环氧地坪漆与地面紧密一体。涂刷基面时,要求均匀、无遗漏。

4、环氧砂浆层：目的在于进一步修补,找平地面。将中涂主剂与固化剂按比例混合,充分搅拌均匀后。加适量石英砂搅拌；用刮刀均匀刮涂到已封闭好的基面上。

5、打磨清扫修补：使用研磨机轻打磨环氧砂浆层至基本平整，清扫检查是否有遗漏或需修补的，进一步修补找平。

6、环氧中途腻子层：将环氧中途主剂与固化剂按比例混合,充分搅拌均匀后。用刮刀均匀

7、环氧面漆层：将环氧面漆主材搅拌均匀,然后将固化剂加入桶中,充分搅拌均匀后,用滚筒滚涂在基面上，确保无遗漏。以达到所要求的效果。