

环氧地坪工程施工基面处理方案

产品名称	环氧地坪工程施工基面处理方案
公司名称	深圳市明诚地坪漆有限公司
价格	25.00/平方
规格参数	品牌:明诚 型号:04
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道办
联系电话	13823384284

产品详情

基材在涂装前进行基面处理十分重要，关系到地坪涂层的耐久性。基面处理主要有以下目的和作用。

- 1、通过适当处理弥补缺陷基材的不足；
- 2、去除影响涂装的基材表面杂质与污物；
- 3、增强涂层与基材的附着力；
- 4、为涂装地坪涂料创造较平整表面，以节省涂料用量。不同的基材需采取不同的处理方式，通常需涂装环氧地坪的基材有新建混凝土或水泥砂浆地面、旧漆或油污地面、水磨石地面、大理石或花岗岩地面、钢板平台等。

1、新混凝土基材处理

就本人所见，华东地区混凝土基材强度普遍不高，起砂地面常见，可能是商品混凝土行业恶性竞争所致，这种地面如处理不当和封闭底漆用量不足，在涂装环氧地坪后极易出现涂层与基材脱壳现象。这种地面，表面疏松，处理的主要目的是去除表面浮尘和杂物以利封闭底漆渗透，采用地面磨削机快速走一道后吸尽灰尘即可，磨具亦不一定要求带金刚粒子的，因其表面粗糙度足够，关键是灰尘太多，扫是扫不尽的，采用大功率吸尘器尽量吸走灰尘是必要的，虽然有时显得灰尘简直永远吸不完（本身表面起砂），但吸走灰尘后无溶剂底漆，露出砂骨料有利于底漆渗透。对这种地面，舍不得底漆是不行的，而且要采用表干慢渗透时间长的底漆，让其充分渗进底材反应固化后锚固底材，底漆渗得越多，工程质量越有保障。就我公司的经验，采取这种处理方式和无溶剂底漆施工的工程，无论原底材混凝土多差，尚未发现起壳的现象，但付出的代价亦是巨大的，有一个工程，无溶剂环氧封闭底漆曾用到0.6Kg/平方才勉强能看出底材表面有点底漆，都让这种劣质混凝土基材吃到肚里了。

2、对于表面光滑、硬度、强度均很好的混凝土或水泥地面（包括硬化耐磨、水磨石、大理石等），本身强度很高，关键是如何保证涂层与底材的附着力，这种情况下，为增加粗糙度，地面一定要打磨，而且

一定要采用硬质的带有金刚粒子的刀具（如劳耐克石的磨削机和金刚研磨刀及便携式磨削机，效果还不错），打磨后达到表面要具有均一的粗糙度，然后清除灰尘，薄涂一道封闭底漆作为接着层，注意，如封闭底漆层太厚太光，且间隔时间长后再涂后道漆，可能出现后道与底漆的层间附着问题。

3、旧漆及油污地面比较头疼，不彻底处理好，工程质量肯定有问题，要处理好，代价太大

来自：<http://www.mcdiping.com/dipingqigongyi/102.html>