

环氧地坪施工过程中应该注意的环境因素

产品名称	环氧地坪施工过程中应该注意的环境因素
公司名称	深圳市明诚地坪漆有限公司
价格	28.00/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

[环氧地坪施工过程中应该注意的环境因素](#)

涂装环境条件对地坪涂装工程质量影响很大，主要体现在以下方面：

1、涂料本身对涂装环境条件有要求，只有在符合该要求的环境下施工，才能达到好的效果，目前常用的环氧地坪涂料对涂装环境的要求一般如下：

A、无论封闭底漆、中涂漆、还是面漆，如采用胺类固化剂（包括各种各样的胺类固化剂，如脂肪胺、芳香胺、低分子胺、聚酰胺等等；绝大多数厂家都是采用这样的固化剂），由于环氧基与胺基反应一般在10度以下很缓慢，5度以下基本不反应（虽然采用一些所谓促进剂如DMP30之类后可有点改善，但并不能令人满意），所以涂装环境温度在10以上时最佳，如低于这个温度，对涂料则需采取一些改进措施了，并在涂装时引起特别注意了（下条解释）。而在10度以下的环境中仍有良好干燥表现的多是采用高分子量环氧树脂和异氰酸酯固化剂制作的环氧聚氨酯地坪漆了，如业内较早的广州XX公司的地坪漆了，甲乙组份都能单独使用和干燥，甲乙混合也能使用和干燥，其实该涂料严格地说应是属于聚氨酯类的地坪漆了。其甲组份干燥是因为采用是高分子量固体环氧树脂，因溶剂挥发而干燥；乙组份干燥一方面是溶剂挥发，一方面是异氰酸基与空气中的水汽反应而固化；甲乙混合干燥一方面是由于溶剂挥发，另一方面是由于甲组份环氧树脂中的—OH和乙组份中的—NCO反应而固化。

B、在底材表面温度不能满足高于涂装环境露点3度以上这一条件时，一方面底材表面易结露，造成后道涂膜附着力不佳，另一方面，在涂漆后，漆膜未干前表面易结露（有一层水膜），造成表面缺陷。特别是面漆，包括溶剂型环氧及无溶剂环氧，在此情况下，水汽易与漆中的胺固化剂反应，造成涂膜表面光泽低、发雾、发白（白华）、发粘、油点、硬度低等等漆病，大大降低表面装饰效果，严重时造成返工。就本人取用各厂家（国内国外均有，包括厂家自称在低温高湿条件表现优异的固化剂），尚未发现不出现此问题的胺类固化剂，只是漆病表现和轻重程度不同而已。如何确定涂装环境温湿度能否满足涂装要求呢？可采用露点管理方法，首先用温湿度计测出环境温湿度，根据温湿度查出空气露点；用表面测温仪测出底材表面温度，和查得的露点对照，看底材表面温度是否高于涂装环境露点3度以上。这样即能避免结露引起的涂装质量问题。目前市场上这样的仪器很多，完全能够满足测试要求。值得注意的是：底材表面温度高于涂装环境露点3度以上这一要求，并不只是涂漆时要求达到，在漆膜基本干燥（表干）

前都应如此。特别无溶剂面漆，表干时间一般较长，在涂漆后马上下雨或在冬春季的傍晚涂漆都是有危险的。但有时因为业主要求工期，理想的天气条件不易出现，这时就需采取措施改善涂装小环境了，如开启空调加温和抽湿，对涂料进行改进，对涂装小环境加强测试以尽量抓住有利时机涂漆等。

来自：<http://www.mcdiping.com/dipingqigongyi/103.html>