

相城区太平镇、黄桥镇、环氧地坪，环氧地坪漆

产品名称	相城区 太平镇、黄桥镇、环氧地坪，环氧地坪漆
公司名称	苏州市联顺地坪工程有限公司
价格	18.00/平方米
规格参数	品牌:联顺 型号:昆山南亚128
公司地址	苏州市相城区黄埭镇中市路
联系电话	0512-66106985 13912793728

产品详情

性能特点及适用范围

环氧地坪漆具有耐强酸碱、耐磨、耐压、耐冲击、防霉、防水、防尘、止滑以及防静电、电磁波等特性，颜色亮丽多样，清洁容易。广泛用于电子厂、机械制造厂、五金厂、制药厂、汽车厂、医院、航空、航天基地、实验室、办公室、超级市场、造纸厂、化工厂、塑料加工厂、纺织厂、烟草厂、糖果厂、酿酒厂、饮料厂、肉联加工厂、停车场等表面涂装。

一、选择

环氧地坪到底选择何种？专家表示，各有所长不可偏废。溶剂型环氧地坪漆即普通型环氧树脂地坪漆，适用于要求耐磨、耐腐蚀、耐油污、耐重压、表面光洁、容易清洗的场所，如停车场、汽车制造、机械制造、造纸、卷烟、化工、纺织、家具等行业生产车间的高标准地面。无溶剂环氧地坪涂料作为一种洁净度很高的地面装饰材料，表面平整光洁，可以满足较高洁净度要求，多用于自流平的施工中，广泛使用在医药、食品、电子、精密仪器、汽车制造等对地面有极高要求的行业

二、优点

专家表示，溶剂型环氧地坪漆具有以下优点：整体无缝，易清洗，不集聚灰尘、细菌；表面平整光滑，色彩丰富，能美化工作环境；地面无毒，符合卫生要求；具有防滑性，停车场地面须有一定的粗糙度，一般水泥地面难以满足要求。无溶剂环氧地坪涂料具有如下优点：与基层的粘接强度高，硬化时收缩率极低，不易开裂；整体无缝，易清洗，不集聚灰尘、细菌；高固体份，一次成膜厚；无溶剂，施工毒性小，符合环保；强度高，耐磨损，经久耐用，能长时间经受铲车、推车和其他车的碾压；抗渗透，耐化学药品的腐蚀性能强，对油类也有较好的容忍力；室温固化成膜，容易维修保养；表面平整光滑，色彩丰富，能美化工作环境、地面无毒，符合卫生要求。

三、种类

环氧地坪漆大致可以分为：薄涂型环氧地坪、环氧砂浆地坪、环氧自流平地坪、环氧防静电地坪、车库坡道专用地坪，环氧玻纤地坪、防腐地坪还有其他个性化产品：环氧彩砂地坪、环氧大理石地坪、耐高温防火地坪、体育专用地坪等。

四、特征

环氧地坪漆由于主要成膜基料是环氧树脂，而环氧树脂本身具有热塑性，需要与固化剂或脂肪酸进行反应，交联而成网状结构的大分子，从本身的热塑性变为热固性，从而显示出各种优良的性能。环氧地坪涂料很多，性能各具特点。

1、优良的附着力：环氧地坪涂料具有许多羟基及醚键，所以能与底材料吸附。而且环氧树脂固化时体积收缩率低（仅2%左右），故漆膜对金属（钢，铝），陶瓷，玻璃，混凝土，木材等极性底材均有优良的附着力。

2、抗化学品性能优良：环氧树脂中仅有羟基及醚键，没有酯键，所以耐碱性尤其突出，一般的油性或醇酸防锈底漆。在腐蚀时阴极部位呈碱性，会被皂化破坏。环氧地坪涂料耐碱而且附着力好，故可大量用作防腐蚀底漆。又因环氧地坪涂料固化后呈三维网状结构，又能耐油类的浸渍，也可大量用于油槽，油轮，飞机的整体油箱内壁衬里等的防腐。

3、韧性好：与热固性酚醛树脂涂料相比较，环氧地坪涂料含芳环而坚硬，有醚键便于分子链的旋转，具有一定的韧性，而不像酚醛树脂很脆（因其交联间距比环氧树脂短）。环氧树脂交联间距长，便于内旋转，环氧树脂的分子量越大则交联间距越大。

4、环氧树脂对湿面有一定的润湿力，尤其在使用聚酰胺树脂作固化剂时，可制成水下施工涂料，能排挤物体表面的水而涂布，可用于水下结构的抢修和水下结构的防腐蚀施工。

5、环氧树脂本身的分子不高，能与各种固化剂配合制造无溶剂，高固体分粉末涂料及水性涂料，符合环保要求，并能获得厚膜涂层。

6、环氧树脂含有环氧基及羟基两种活泼基团，能与多元胺，聚酰胺树脂，酚醛树脂，氨基树脂，多异氰酸酯等配合，制成多种涂料，既可常温干燥，又可高温烘烤，以满足不同的施工要求。

7、环氧树脂具有优良的电绝缘性质，可用于浇注密封，浸渍漆。环氧树脂具有很多优点，但也存在不足之处，其光老化性差。环氧树脂中含有芳香醚键，漆膜经日光（紫外线）照射后易降解断链，所以户外耐候性较差。故通常的双酚A系环氧树脂不耐户外日晒，漆膜易失光变色，然后粉化，不宜用作户外面漆。

环氧薄涂型地坪

一、系统特征

1、厚度0.5-0.8mm；

2、一般使用年限为3-5年。

3、适用于工业厂房，办公室、超市、停车场等场所，可在水泥（混凝土）、水磨石、金刚砂新旧基础地面上涂装。

二、性能特点

- 1、表面无缝铺装工艺，美观亮丽、色彩多样，绝无灰尘，易于清洁；
- 2、优异的耐磨性，可抵抗轻度的化学物品的腐蚀。
- 3、环氧薄涂地坪采用石英砂与环氧中涂混合的砂浆镘刮或者滚涂做为中层材料，能很好的改善地面平整度，并能增强涂层的厚度。
- 4、经济实用型，施工快捷，维护方便。

三、施工要求

养护期：对于新水泥地面或新水磨石地面，要求养护28天以上，含水率在8%以下。

强度：C-25以上。

含水率：8%以下。

平整度：2-3mm/2M以内。

室内环境湿度85%，最佳施工温度10 以上。

四、施工工具

地坪打磨机，吸尘器、锯齿镘刀、平底刮板、辊筒与漆刷、砂浆搅拌机、底材表面温度及环境温湿度仪、

基材含水率测定仪、称量与搅拌工具、切缝机与打胶枪、清洗工具。

五、施工工艺

- 1、素地处理：依素地状况做好修补，打磨，除尘；
- 2、环氧底漆：采用封闭性及附着力特强环氧底漆滚涂一道，增强表面附着力；
- 3、环氧中涂：将环氧树脂加入适量的石英砂，用镘刀将其均匀涂布数道；
- 4、环氧批土：依实际需要施工数道，要求达到平整无孔洞，无批刀印及砂磨印为准；
- 5、环氧面漆：溶剂型环氧面漆或止滑面漆滚涂二道，完工后整体地面光亮洁净，颜色均一，无空鼓；
- 6、施工完成：24小时后方可上人，7天后方可重压。（25 为准，低温开放时间需适度延长）

六、施工注意事项

- 1、基础地面打磨、修补、清理后的基础地面强度在达C25以上，平整度2-3mm/2M以内，地面无油污，其他化学物品残留。
- 2、涂布完每道涂层后注意检测表面情况，有没有弊病产生，每施工一道涂层不易过厚，施工力度在均匀，一定要完全固化后，才可以进入下道工序。
- 3、必需地坪漆材料标准比例配比，充分搅拌均匀。