

兰州车库环氧地坪工艺

生成日期：2025-10-29

双酚a环氧树脂：双酚a(二酚丙烷)环氧树脂，二酚丙烷缩水甘油醚。在环氧树脂中，其原料易得，成本比较低，所以产量较大(约占我国环氧树脂总产量的90%，占世界环氧树脂总产量的75%~80%)，应用大面积，故称通用型环氧树脂。双酚a环氧树脂的性能由其分子结构决定。它具有以下特点：一为热塑性树脂，但为热固性，能与各种固化剂、催化剂、添加剂形成多种性能优异的固化物，几乎能满足各种使用要求。树脂工艺性好。固化时基本不产生小分子挥发物，可低压成型。可溶于各种溶剂。固化后的产品具有较高的强度和粘结强度。固化产物具有高耐腐蚀性和电性能。固化后的产品具有一定的韧性和耐热性。紫外线是环氧地坪发生褪色变黄的主要原因。兰州车库环氧地坪工艺

同一小组操作，同一材料施工的环氧地面层，有的起水泡，有的完好，说明水泡是多种因素造成的。起水泡的原因，是大家关心的一个问题，剖开水泡发现，泡内都含有水分或炎黄色液体，环氧地面层与基层脱离，粘在基层上的胶结料被拉成蜂窝状；按照“物理学”解释，在盛有液体的密闭容器内，液体蒸发，形成饱和状态的三条曲线的温度与压力关系。在密闭的容器内，含有饱和水蒸汽的压力，是随着温度的升高而上升，当温度为，鼓包内的压力为；而当温度为70~；很多地区在炎热的夏季地面的极端辐射热可达，在这样的高温下，环氧胶结料已经软化粘力比较低，因此就形同向轮胎内渐渐鼓气一样，使环氧地面层中鼓起了大包，将胶结料被拉成蜂窝状。

兰州车库环氧地坪工艺环氧地坪漆施工前必须将素地疏松的混凝土层去除。

起泡原因环氧树脂地坪起水泡多发生在一楼或地下室，有时二楼以上也时有发生，环氧树脂地坪起水泡一般在施工后不久就发现，有的上午铺贴的环氧树脂地坪下午就有水泡。水泡由小到大，不断发展，发展到一定程度后停止。气温越高，水泡就越容易发展的速度也越快。水泡形状各异，其大小不一。有的水泡直径达1m以上，高度达20~50mm。起水泡的原因，是大家关心的一个问题，剖开水泡发现，泡内都含有水分或炎黄色液体，环氧地面层与基层脱离，粘在基层上的胶结料被拉成蜂窝状，按照“物理学”解释，在盛有液体的密闭容器内，液体蒸发，形成饱和状态的三条曲线的温度与压力关系。在密闭的容器内，含有饱和水蒸汽的压力，是随着温度的升高而上升，当温度为，鼓包内的压力为；而当温度为70~；很多地区在炎热的夏季地面的极端辐射热可达，在这样的高温下，环氧胶结料已经软化粘力降低，因此就形同向轮胎内渐渐鼓气一样，使环氧地面层中鼓起了大包，将胶结料被拉成蜂窝状；其中没有起水泡的部分环氧层和地面部分粘结不牢固，仔细观察接触部分。

芳香胺比脂肪胺的活性小，与环氧基的反应速度慢。室温下只有30%左右的树脂参加了反应。这是由于芳香胺氮原子上的不对称电子被苯环部分地分散了(苯核的E效应)，造成碱性降低，以及苯环的立体阻效应所致。然而芳香胺与脂环环氧基的反应却要比脂肪胺快。这可能是芳香胺的相对酸度大一些的缘由。芳香胺与羟基的反应也可被醇类、酚季、三氟化硼络合物和辛酸亚锡等加建。辛酸亚锡对脂环族环氧树脂的固化加速作用特别明显。酰胺基上氢原子的活性就更小了。室温下与环氧基很难发生反应。需在KOH、NaOH或苯二甲酸钠等强碱性促进剂存在下；或在150℃以上的高温下才能产生开环加成反应。此反应，可用于环氧树脂的改性。醇类化合物是作为亲电试剂与环氧基反应的。但因其酸性极弱，即亲电性小，所以若无促进剂存在则需要200℃以上才能反应。醇类与环氧基的反应活性顺序为：伯醇>仲醇>叔醇。叔胺等碱性化合物能促进羟基与环

氧基在较低温度(100℃左右)下快速反应。酚比醇的酸性大。所以酚羟基与环氧基的反应速度比醇羟基快。在近200℃时就开始反应。在KOH等碱性促进剂作用下，此反应能在100℃时进行。环氧树脂地坪漆物面处理不洁净，富含酸、碱、油污、蜡质和水分等。

现在不管是住房还是建筑物，以及其他供人们使用的交通工具都要求性能良好，且外观看起来美观，符合中国人的审美观念。家庭住房我们都会对其进行装修，涂料是必不可少的，这里我们介绍一种特殊的涂料——环氧涂料。什么是环氧涂料？环氧涂料有油性环氧涂料和水性环氧涂料两种，还可以按照使用性能将其划分为耐磨环氧涂料和环氧防腐涂料，防静电环氧涂料和建筑环氧装饰涂料。环氧涂料针对客户的需求进行研发生产，不同客户需求不一样，生产出来的产品就有所不同，可能相同的涂料中成分稍微不同就会造成差异。目前环氧涂料主要作用于桥梁、煤矿设施、水下图层等建筑设施上，以及交通工具的底盘表面防止钢铁生锈。环氧涂料性能有哪些？1、防腐性能良好，互穿网状耐磨涂层。固化后形成一种高级防腐涂层，避免与空气中一些物质接触产生涂层变化，提高了原涂层的耐候性。2、防腐性能良好。防腐涂层具有耐水性、耐腐蚀性、耐久性和很好的附着力等特点。3、在常温下就可以固化，施工方便。施工时不受场地、环境的限制，随时使用随时配置。环氧树脂是分子结构中含有两个以上环氧基团且能交联的一类合成树脂。兰州车库环氧地坪工艺

重防腐地坪涂料用于接触酸、碱、盐等化学腐蚀性的地面。兰州车库环氧地坪工艺

分子结构中含有环氧基的高分子化合物统称为环氧树脂。固化后的环氧树脂具有良好的物理化学性能，与金属和非金属材料表面的结合强度优异，介电性能好，凝固收缩小，尺寸稳定性好，硬度高，对碱和大多数溶剂具有良好的柔韧性和稳定性，因此广泛应用于**和国民经济的各个部门，用于浇注、浸渍、层压、粘合剂、涂料等。我国自1958年开始研究环氧树脂，并迅速投入工业生产。它在全国各地蓬勃发展。除了普通的双酚A-环氧氯丙烷环氧树脂外，还生产各种新型环氧树脂，以满足**建设和国民经济部门的迫切需要。环氧树脂一般指分子中含有两个或两个以上环氧基的有机高分子化合物，少数除外，其相对分子质量不高。环氧树脂的分子结构是以分子链中的活性环氧基团为特征，可以位于分子链的末端、中间或环状结构。由于分子结构中含有活性环氧基团，因此可以与多种环氧基团混合V型固化剂经过交联反应，形成三维网状结构的不溶性和不溶性聚合物。

兰州车库环氧地坪工艺

甘肃丹峰建筑安装工程有限公司位于西津西路819号甘肃机电城72-19-117-02，拥有一支专业的技术团队。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展丹峰建筑安装的品牌。公司坚持以客户为中心、地暖工程、新风系统的设计及安装；地坪工程的施工；建筑工程；建筑工程施工劳务作业（不含劳务派遣）；钢结构工程；地基基础工程；装饰装修、防水防腐保温、环保节能、建筑智能化、园林绿化、市政、水利水电、城市及道路照明工程的施工；锅炉及辅助设备、空气热源泵、板换系统、壁挂炉、新风系统设备、暖通设备、五金交电、机电设备、楼宇自控设备、智能化监控设备、建筑装饰装修材料、消防设备、地坪材料、水暖器材、建筑机械、环保设备的销售、安装、维修及维护（以上各项依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。***市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。甘肃丹峰建筑供应始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的地暖工程，建筑工程，新风系统，地坪工程。