

福建水性地坪工程

发布日期: 2025-09-29

选择环氧地坪的方法介绍: 为了帮助客户正确地选择地坪的种类和有效控制成本, 可以从以下几个因素考虑: (一) 、机械性能要求: 主要以下三个方面: 1. 耐磨性: 地坪在使用时会有哪些车辆行走; 2. 耐压性: 地坪在使用时会承受多大荷载; 3. 耐冲击性: 冲击力是否会引起地坪面剥离; (二) 化学性能要求: 主要考虑以下两个方面: 1. 耐酸碱性: 使用时腐蚀性化学物质的种类及浓度。2. 耐溶剂性: 使用时溶剂类型及接触时间。 (三) 楼层位置状况: 根据地坪是在地下楼层还是地面楼层的位置, 确定是否需要防潮处理或选择特殊防潮地坪? 基面状况: 1. 基层强度: 一般要求抗压强度 $\geq 20\text{Mpa}$ 2. 平整度: 是否需要用环氧砂浆修补? 3. 地面施工前一般需要用自流平处理美观要求: 1. 颜色要求: 是否需要颜色划分区域; 2. 亮度要求: 是选择亚光还是亮光; 3. 平整度要求: 是否对地坪的平整度有要求; (四) 安全性要求: 如果地坪处在油渍环境或坡道处, 则需要选择防滑地坪; 如果在加油站, 油库等特殊场所需要选择防静电、防爆的。地坪是指使用特定材料和工艺对原有地面进行施工处理并呈现出一定装饰性和功能性的地面。福建水性地坪工程

环氧地坪变色的预防: 1、 环氧地坪在施工前应充分搅拌均匀。复色漆中几种颜料的密度不同, 在储存中重质颜料逐渐下沉, 轻质颜料逐渐上浮, 使用时如不充分搅拌均匀, 施工后会和原色不符。2、 金属颜料应与清漆分装。金属粉末颜料在储存中, 受漆中残存游离酸的腐蚀, 将会发乌变绿。3、 酸值高的涂料不宜用铁桶包装。酸值较高的清漆容易与铁质包装桶发生化学反应冒失清漆透明度降低, 颜色变深。4、 根据需要选择涂料配方中的树脂和颜料。涂料中个别颜料的耐光和耐热性不好, 有些树脂耐候性较差, 遇到光易变黄。5、 在涂料配方设计时应注意不能使用能与树脂或助剂发生化学反应的颜料。在施工调色时严禁不经过试验, 就随意将两种不同类型的涂料搭配混合调色使用。料中部分颜料会发生化学变化, 失去颜料固有的着色力, 引起褪色或变色。如含有铁蓝的蓝色或绿色漆, 在储存过程中会褪色, 但施工后暴露在空气中的颜料会逐渐恢复。福建水性地坪工程药品、食品和人类的健康息息相关, 地面更是加工车间重要的一部分。

环氧地坪起水泡的原因是大家关心的一个问题, 剖开水泡发现, 泡内都含有水分或淡黄色液体, 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 20.0C 时, 鼓包内的压力为 0.01MPa 而当温度为 $70\sim 80.0\text{C}$ 之间是直线上升到 0.1MPa 很多地区在炎热的夏季地面的极端辐射热可达 70.0C 左右, 在这样的高温下, 环氧胶结料已经软化粘力有效降低, 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, 仔细观测接触部分, 也会发现有无法固化的部分, 原因是环氧有潮气不能

固化；那么水分从何处来的呢？主要有以下几个水的来源：①基层、如水泥砂浆找平层，含水率达12%左右，基层的含水量大于找平层。②环氧中的其它配料内的脱水不尽。③环氧和基层施工时结合不好留下空隙和环氧本身的化学活性，没有完全固化或者是遇到潮湿气没有完全固化的残留物或气体。④基层的地下渗透的潮湿气体。

水性环氧的形态：树脂通过不同的水性化途径可形成三种水分散形态：①水溶性；②胶束分散型；③乳液。环氧树脂自身为热塑性的线型结构，受热后固态变为液态，高粘度变为低粘度，只有与固化剂配合使用才具有实用价值（单组分水性环氧体系也需加入潜伏型固化剂）。因此水性环氧体系应包含水性环氧树脂和水性环氧固化剂，同样，它们分别通过不同的水性化途径可形成三种水分散形态。因此水性环氧体系具有更多的选择组合（理论上具有9种的形态组合），但也增加了选择难度。同时在实际应用过程，通过加入大量的颜填料、助剂等，提高水性环氧体系应用性能同时也掩盖了水性环氧体系的不足甚至严重缺陷，这将增大更多的不确定因素和复杂性。弃繁从简，分别关注水性环氧树脂形态和水性环氧固化剂形态的同时，通过掌控水性环氧的本质和水性环氧的评定达到更快、更好的选择水性环氧体系。无论是室内外篮球场、足球场、羽毛球场等都需要做地坪，因为地坪的弹性是运动时所必须的。

环氧地坪起泡原因分析：环氧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，就越容易出现水泡，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。水泡的产生与施工地区没有明显的关系，同一地区有的严重，有的较轻，有的完好。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。耐磨地坪根据材料还可分耐磨颗粒添加剂型、高分子聚合物型。福建水性地坪工程

地坪适用于车行道、停车场、物流仓库等有高冲击、高耐磨需求的场所。福建水性地坪工程

固化效果是衡量水性体系产品的重要指标。水性环氧树脂体系的固化成膜机理水性环氧树脂涂料是一种乳液涂料，其成膜机理与一般的聚合物乳液涂料如丙烯酸乳液的成膜有很大的区别，同时与溶剂型环氧树脂涂料的成膜也不完全相同。对于水性环氧树脂涂料，其固化是否充分主要取决于以下两个因素：一是环氧树脂分散相粒子的粒径，在保证水性环氧固化剂用量相同的情况下，环氧树脂分散相粒子的粒径较小时，粒子表面的固化剂浓度较为适中，表面固化速度较慢，固化剂分子有足够的扩散到整个环氧树脂分散相粒子，使之固化完全，因而可以形成均匀、完全固化的涂膜；二是环氧固化剂与环氧树脂的相容性，提高环氧固化剂与环氧树脂的相容性，有利于水性环氧树脂乳液分散后体系的稳定性，并且两者的相容性越好，环氧固化剂越容易向环氧树脂微粒内部扩散，有利于固化反应的进行。福建水性地坪工程

福建省泉州市景卓建材有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建景卓建材，耐石固产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司坚持以客户为中心、公司成立于2013年，立足于福建市场，放眼全国，已在全国多个区设办事处；总部下设生产管理部、研发

部、市场部、财务部四个实战职能部门，实行现代、科学的管理模式，制定统一的高标准、规范化的管理制度，具备年产1500000平方的工业和商业地坪；

公司紧密跟随国际工业地面发展趋势，引进国外先进技术和施工工艺，并设立严谨的工程技术部和专业施工团队；为客户提供技术咨询，方案设计，专业施工等一条龙服务。景卓理念：专注研发、规范施工；诚信合作、质量为先；感恩客户、协同发展；

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。福建省泉州市景卓建材有限公司主营业务涵盖环氧地坪，金刚砂地坪，固化剂地坪，塑胶跑道，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。