

苏州环氧地坪起泡的原因有哪些

产品名称	苏州环氧地坪起泡的原因有哪些
公司名称	苏州瑞固地坪工程有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	江苏省工业园区唯华路5号君地大厦8幢
联系电话	0512-62888073 15062320335

产品详情

苏州环氧地坪起泡的原因有哪些

苏州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,苏州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,水泡就越容易发生,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。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20.C时,鼓包内的压力为0.01MPa;而当温度为70~80.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.C左右,在这样的高温下,环氧胶结料已经软化粘力大大降低,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。