

环氧自流平 北海环氧 亿冠体育

产品名称	环氧自流平 北海环氧 亿冠体育
公司名称	广东亿冠体育设施工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省茂名市茂南区新坡镇高水路段（甘纯氏水厂旁）
联系电话	13553661599

产品详情

广东亿冠体育设施工程有限公司位于茂名市茂南区新坡镇S280高水公路路段（甘纯氏水厂旁）

广东亿冠体育设施工程有限公司专业生产销售篮球架、桌球台、乒乓球台、健身器材、灯柱、围网、球场地面工程（门球场地，丙B烯酸地面，硅PU塑胶场地，塑胶跑道，足球场人造草，pvc运动塑胶地板，EPDM场地）、硬化、环氧地坪漆、透水地坪、羽毛球柱、组合滑梯、玻璃钢餐桌椅、游乐摇马、休闲椅、保安亭、垃圾桶、排球柱、网球柱、足球门、篮球板、铁床、球场系列等工程

环氧地坪常见问题和对策

环氧地坪漆涂膜均一性问题的外理对策：

1. 施工环境温度:15~25 ，环氧自流平地坪，现场不要随意加溶剂；
2. 混合好的材料不要一直存在混合容器里，应及时流展在施工基层面上，涂料接触混凝土被冷却，可使用的时间关键在树脂和所选择的固化剂用量，因此要严格根据环境温度的变化确定固化剂用量；
3. 搅拌工序标准化，人员需专门培训；
4. 采用加温，保暖措施，提高环境温度；
5. 跟3相同；
6. 在早春季节地面及墙壁的温度比室温冷得多，特别在光滑表面易结露.施工前应打开窗尽量减少室温地面的温差；
7. 加强管理，对施工人员进行技术培训，及时发出问题，解决问题。

如何判定第1次撒料的时间？

经验性的判定方法为：基础混凝土层6 - 7成干时，即能支承起人的重量，脚踩上去下陷约0.5—1厘米时为准。

撒布完第1次料后何时开始第1次加盘打磨？

撒布完第1次料后，环氧地坪漆，骨料将被润湿，通常室内工作环境下约经过30 - 40分钟，可加盘打磨，以打磨时没有太多的稀浆上冒为准。

何时开始第二次撒料？

第1次加盘打磨后，一般等待约20—40分钟，让磨过的骨料表面稍干，即可撒第二次料，撒料方向与第1次方向垂直。

第二次撒料完后共需再打磨两遍，每遍之间间隔约30—40分钟，以打磨时骨料表面没有太多的稀浆为准。

环氧地坪起皮、脱漆、起泡现象

缩孔：环氧涂料表面张力与底材表面张力相差大，环氧涂料流动性或流平性差，底材表面有油污或水，涂料中消泡剂太多等都会造成环氧地坪缩孔问题。

花斑：色漆中颜料分散不均匀，调色时色浆混合不充分、分散剂量不准、稀料的溶解性差容易造成花斑现象。

花纹：原因大致与花斑一样，但由于流平性、施工方法上有些差别形成不同的形状。

色差：批次之间色调不匀、涂层厚度不均匀、涂层涂布时间差大，容易形成色差。

浮色：浮色是由密度相差大、溶解性相差大的颜料调配的色浆，容易产生上下层不同的颜色，颜料分散剂量不足、流平性差往往会产生此类现象。

渗色：底层含有耐溶剂差的有机颜料，被面漆溶剂溶解而渗入。

变色：固化剂选择不当、研料糊没研磨均匀、颜料选择不对。

露底：选用的涂料遮盖力差，使用前容易沉降的颜料未被搅起或搅拌不充分，涂料太稀又喷得太薄、底面漆色调反差太大，容易造成露底缺陷。

咬底：咬底是上层涂膜喷涂时，涂料中溶剂对底层产生严重的溶胀起皱而胶落的现象。主要是由于底层未干透就涂下一道、底层固化剂量不足、面涂一次喷涂太薄，这些因素会造成咬底现象。

发白：作业环境湿度太高、溶剂挥发太快，被涂层表面温度过低或环境温度太低、物料或底料中水份超标因素易造成发白。

拉丝：涂料的施工粘度太大、雾化性不好、稀料溶解性差、固体份太高，固化选择不当速度太快都容易造成拉丝现象。

无光：树脂含量过低，涂料细度不合格、溶剂不良、底层太粗糙、环境条件差。

剥落：表面处理不当、底材表面太光滑、涂层相隔时间太久重涂时没再对表面处理。

起油：固化剂选择不当、溶剂和增柔剂沸点过高及加入比例不对。

起泡：起泡是涂膜过程中，滞留于涂膜的气体或反应产生的气体或内部溶剂挥发产生的气体强行突破涂膜所留下的痕迹之一，突破的为针孔，没突破的为气泡。溶剂挥发较慢、面层干燥较快、涂料粘度太大、固化剂量太多、搅拌过于激烈、涂刷时工具移动速度过快都是起泡的原因之一。

起水泡

原因：地面含水太多，没做防水层。

预防：一楼必须做防水层，将潮湿的地面用喷灯烘烤，使用防潮系统。

起色泡

原因：地面油污太重

预防：建议将旧地面打掉重新做水泥地面，若油污不太严重先清除油污。

遇水变白

原因：地面固化不完全。

预防：配料一定要精准，建议先倒固化剂再到主料进行充分搅拌。

起壳

原因：地面粉化，环氧自流平，素地处理不到位。

预防：应大力打磨地面，将表面分化层打掉。建议渗透型底涂加固，材料设计比正常施工要多。

分色

原因：施工时间上的差异，导致环氧地坪有轻微色差。

预防：施工时人员一字排开，同时施工尽量避免该问题的发生。

镘刀痕

原因：未在有效的时间内用完配料，材料设计用量太少。

预防：一次性配料不宜太多，10-15公斤最为合适，用完在配。

局部不固化

原因：配料不标准，桶底未搅拌均匀。

预防：配料时严格按照标准配比，充分搅拌5-6分钟方可使用。

广东亿冠体育设施工程有限公司位于茂名市茂南区新坡镇S280高水公路路段（甘纯氏水厂旁）

广东亿冠体育设施工程有限公司专业生产销售篮球架、桌球台、乒乓球台、健身器材、灯柱、围网、球场地面工程（门球场地，bing烯酸地面，硅PU塑胶场地，塑胶跑道，足球场人造草，pvc运动塑胶地板，EPDM场地）、硬化、环氧地坪漆、透水地坪、羽毛球柱、组合滑梯、玻璃钢餐桌椅、游乐摇马、休闲椅、垃圾桶、排球柱、网球柱、足球门、篮球板、球场系列等工程

地下室环氧树脂地坪漆地面施工工艺叙述！

一、施工条件

1.1 环境温度不小于 5 ，最 J 环境温度 10-25 。

1.2 地面已过养护期，且含水量小于 10%。

1.3 地面应有符合验收条件的平整度。

1.4 地面不得有空鼓、大面积起砂等现象。

二、工艺流程

基层处理 底涂层 中涂层 批土层 面涂层

三、施工方法及工艺要求

3.1 基层处理

3.1.1 素地需养护 28 天以上，水份需 8%以下，素地不平或空鼓需加以除去。

3.1.2 用环氧砂浆补平地面。

3.1.3 素地油污需彻底清洗干净。

3.1.4 施工前需保持施工素地干燥和清洁。

3.2 底涂层

3.2.1 施工前需保持干净，如有杂物粘附需清除，主剂及硬化剂按比例混合，充分搅拌。

3.2.2 视地面情况调整适当粘度，混合料需 4 小时内施工完成。

3.2.3 底涂层养护硬化时间约 8 小时以上。

3.3 中涂层

3.3.1 施工前需保持干净，如有杂物粘附需清除，主剂及硬化剂按比例混合，充分搅拌。

3.3.2 混合料适量加入石英砂。

3.3.3 使用镘刀将材料均匀涂布。

3.3.4 混合料需 30 分钟内施工完成。

3.3.5 施工交接处做好交接处理。

3.3.6 中涂层养护硬化时间约 8 小时以上。

3.4 批土层

3.4.1 施工前需保持干净，如有杂物粘附需清除，主剂及硬化剂按比例混合，充分搅拌。

3.4.2 使用批刀将材料涂布均匀。

3.4.3 混合料需 30 分钟内施工完成。

3.4.4 批土养护硬化时间约 8 小时以上。

3.4.5 视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。

3.5 面涂层

3.5.1 施工前需保持干净，如有杂物粘附需清除，主剂及硬化剂按比例混合，充分搅拌。

3.5.2 使用滚筒或镘刀将材料均匀涂布，混合料需 30 分钟内施工完成。

3.5.3 施工交接处需做好交接处理。

3.5.4 施工完成 24h 后方可上人，72h 后方可重压。

四、质量标准

4.1 环境温度为 25℃，施工后 2-3d 应达到实干，即硬度达到完成固化的 80%左右。

4.2 流平性好，无镘刀痕，大面积接口处基本平整。

4.3 无浮色发花，颜色均匀一致，大面积接口处允许有极不明显的色差。

4.4 无粗杂质，但允许有空气中的浮尘掉落造成的极小缺陷。

4.5 地坪表面应平整平滑，光泽度应达到设计要求（高光泽 90、有光 70、半光 50~70），平涂型为有光，水性为半光~无光。

4.6 桔皮、砂浆防滑面效果应很明显。

广东亿冠体育设施工程有限公司

承接：篮球架、桌球台、室内/外乒乓球台、健身器材、儿童游乐设施、组合滑梯、围网、灯柱、专业篮球场地地面施工（丙 B 烯酸球场、硅pu球场、门球场、塑胶跑道、足球场地人造草、pvc运动塑胶地板、epdm场地、硬化、环氧地坪、透水地坪）等工程。

公司还可做旧篮球场地维修及维护、篮板更换、桌球台换台布、足球场地翻新、篮球场地翻新、跑道翻

新、门球场地翻新等。

地址：茂名市茂南区新坡镇S280高水公路路段（甘纯氏饮水厂旁）

环氧地坪为什么会产生裂缝

环氧地坪在施工使用一到二年后，可能会不同程度的出现大小裂缝，对其进行表面修理的同时，我们还要认真分析产生的原因及有利的养护措施，避免地面再次修补！

造成裂缝的原因及预防措施：

一、结构裂缝：

a.主要是由于地基未压实或因受力不均匀导致发生不均匀沉降；

b.表现：通常发生在受力后的相邻板块间、墙边、柱脚等处，开裂处有明显凹凸感；开口较宽，上宽下窄，贯穿整个板块。

c.预控措施：按设计要求及施工规范，地基需分层回填、碾压密实（密实度大于0.93）；相邻板块之间添加传力杆；柱脚预设隔离物与地坪脱开等。

二、伸缩裂缝：

a.由于混凝土伸缩或配筋不匹配、未合理设置伸缩缝、后切缝未达到设计深度造成为最常见的裂缝问题；

b.表现：在板块1/2或1/3处出现规律性裂缝；

c.预控措施：合理配置钢筋及在混凝土内添加尼龙纤维、合理设计切割缝、切割深度到位、严格控制混凝土的塌落度、水灰比即可解决。通常建议在混凝土中加入钢纤维、尼龙纤维或面层绑扎钢筋或钢丝网片。

三、环氧地坪如何养护裂缝：

a.为及时进行水养护或养护不到位，或在尚未达到设计强度就过早使用；

b.主要表现为龟裂现象，并伴随表面强度降低、起灰、翻砂等现象；

c.养护应根据混凝土反应、天气等情况而定，一般入模后20小时后洒水养护，如果过早进行水养护会造成混凝土强度不高，过晚则表面出现如龟背般裂纹；合理的养护为前三天内，每两个小时洒水一次，7天后可以每天洒水两次。28天为零期。

四、应力裂缝：

a.主要出现在边、角、有挠度等应力集中的区域；

b.表现：在边角等应力处、不同材料处出现有规律的裂缝；

c.预控措施：在裂缝产生之前沿应力发展方向切割引导，或与应力发展垂直方向切割以横断；

五、徐变：

a. 主要由于地面在使用过程中受到来自叉车、铲车胶轮反复点重压、释放而造成；

b. 表现：铲车胶轮反复经过区域产生的细小裂纹，几乎没有宽度，通常是表面裂缝；

c. 预控措施：设计时需充分考虑轮压（点荷载），适当添加尼龙纤维。这种裂纹不会影响地坪的正常使用。

以上为环氧地坪裂缝原因及养护措施，除基本的养护外，日常生活中也要注意很多方面，要正确的方法使用环氧地坪，这样也为用户本身带来益处，增加地坪的使用寿命。

环氧自流平-北海环氧-亿冠体育(查看)由广东亿冠体育设施工程有限公司提供。广东亿冠体育设施工程有限公司（gdyiguan.com）为客户提供“球场地面工程,篮球架,健身路径,桌球台”等业务，公司拥有“亿冠,金陵”等品牌。专注于运动休闲用品项目合作等行业，在广东 茂名 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：刘先生。