

硅pu球场施工方法及施工流程 郴州 篮球场地坪漆施工 选好材料是关键

产品名称	硅pu球场施工方法及施工流程 郴州 篮球场地坪漆施工 选好材料是关键
公司名称	湖南一线体育设施工程有限公司
价格	68.00/平方米
规格参数	品牌:一线 厚度:3-8mm 产地:湖南
公司地址	衡阳市高新区风顺路28号愉景南苑2栋505室
联系电话	18373411038 15273417399

产品详情

硅pu球场施工方法及施工流程 郴州 篮球场地坪漆施工 选好材料是关键

郴州硅pu球场施工，郴州硅pu球场，郴州篮球场地坪漆施工，郴州篮球场施工

承接范围：郴州、北湖区、苏仙区、桂阳县、宜章县、永兴县、嘉禾县、临武县、汝城县、桂东县、安仁县、资兴市。塑胶跑道主要分为：混合型塑胶跑道、透气型塑胶跑道、预制型塑胶跑道、全塑型塑胶跑道、复合型塑胶跑道。

塑胶球场分为：硬地丙烯酸球场、弹性丙烯酸球场、硅PU球场、EPDM球场、PVC地板球场

硅PU球场材料是近年来在体育运动场地得到广泛应用的新型篮球场材料，主要成分为聚氨酯（PU）和有机硅。主要特点是安全环保、延展性好，其中的耐候性适应在不同气候环境中广泛应用，独特的减震和弹力性能对预防运动伤害具有深刻意义。

工具/原料

硅PU底涂料、中涂料

硅PU面漆、画线漆

胶水、石英砂

搅拌机、硅PU施工专用刮铲

方法/步骤

1. 1

基础处理：基础要求平整度好，无裂缝、脱皮等情况，沥青混凝土要求有足够的强度及密实度。如是水泥混凝土基面的，要在其表面做一道底漆处理。新水泥基础需在无降水天气中曝晒20天以上，待水泥地中水份充分蒸发；旧的水泥地面需进行打磨和补平，保证地面光滑无粉尘，增强球场硅PU层与水泥地面的粘和性。

2. 2

硅PU材料施工之弹性层施工：

弹性层施工前应仔细检查确认基础处理完后方能进行弹性层施工，弹性层为单组份材料，只需用稀释剂调节合适施工稠度，用齿刮板涂于基面，每道涂刮厚度不能超过2.0mm，每道涂刮时间间隔以前一道干固为准（一般约10小时，具体视现场天气情况而定）直至涂刮至所需厚度。涂刮时注意流平效果，若不能流平刮齿痕迹，需多加稀释剂以保证表面流平。若气温较低（ < 10 以及相对湿度较低 $< 60\%$ ），需加入（3~8%）水搅拌均匀后涂刮，以加速材料固化，减少间隔时间，具体加水量视现场天气而定，应避免在猛烈阳光照射下施工。弹性层干固后，用积水法测试表面平整度，积水处修补平整，表面若有粒状杂物或堆积处需用磨机或其它工具修整平后才能进行加强层施工。

硅PU材料施工之面层施工：

面层为双组份水性材料，必须按规定比例（A组：B组=9：1（重量比））把两组份充分搅拌均匀，（配比不准会影响面层的固化效果，直接影响面层的使用性能）加水稀释施工稠度，一般加入50~80%（TB-205重量计算，根据现场实际情况而定），用专用喷枪分多道喷涂于加强层面上。需表面粗糙的加入专用砂进行喷涂便可。低温度低于5℃不适宜施工，施工后保持10小时无水浸泡。各类球场面层参考做法：

A、篮球场：分三道喷涂，第一道加15%（TB-205重量计算）专用砂，每道用量约为0.15kg，第三道不加砂（用量约为0.1kg），加砂时，应先将A组份与专用砂搅拌均匀，再加入B组份搅拌均匀，再加水稀释；三秒禁区应做三道加砂的，一道不加砂（共四道）

B、网球场：分三道喷涂，第一道加30%砂，第二道加20%砂，第三道不加砂。

C、羽毛球、排球场：不加砂喷涂三道。

划线：按标准尺寸量度定位，标出界线位置，用美纹纸沿界线两边贴在球场上，用专用划线漆（TB—207）涂刷于美纹纸间，待表面干后撕掉美纹纸。为双组份材料，必须按规定比例（A:B=9：1）把A、B两组份充分混合均匀，分两道涂刷。若球场表面为粗糙面，第一道可加20%面层专用砂涂刷，以防渗边。

注意事项

a、调配材料时必须称量准确并搅拌均匀。

- b、施工整过程每一道工序施工前必须保持表面清洁。
- c、室内场地必须保证良好的通风效果。
- d、场地铺设后需保持5天以上才能投入使用。

硅PU篮球场由有机硅改性聚氨酯材料作为涂料，分多层涂刮而成的新型塑胶球场；具上弹下弹结构特征，属于一种健康型弹性合成球场地面系统。

一、硅PU篮球场防滑启动 硅PU依据运动中人体工学而设计的合理硬质粗糙面层，表面摩擦适中，配合弹而不软的底层弹性结构，为运动中的起动、变向、跳跃、急停提供充足的摩擦动力，有效解决因表面受湿而引起的打滑现象，保证运动中脚感舒适。

二、硅PU篮球场均匀反弹 硅PU创新性的上硬下弹结构，硬性面层保留球有足够的反弹承托，配合弹性层及加强层的回弹特性，保障球的反弹率在90%以上，满足运动对球感的要求，从而有效解决PU材料软质表面陷球、粘球、反弹不均匀等缺陷。

三、硅PU篮球场上硬下弹 富有硬性特质，带来的运动质感；带有弹性，有效增加运动缓冲，减轻脚踝、关节、韧带的伤害。

四、硅PU篮球场缓冲减震 硅PU专为运动设计的弹性系统，为运动提供实效的缓冲吸收和减震保护，弹性层通过回缩瞬间吸收冲击力，缓冲后的受压蓄势通过加强层形成向上的高回弹力，有效缓减地面对脚踝、关节、韧带的反作用力所造成的运动伤害。

五、硅PU篮球场变向移动 硅PU创新性的硬质面层为运动中平稳、多向、快速的移动需求提供充足的物理基础，下层通过对弹性体的模量调整，实现合理的由硬到软的结构过渡，形成硬中带弹、弹而不软的运动结构。

郴州硅pu球场施工，郴州硅pu球场，郴州篮球场地坪漆施工，郴州篮球场施工