

水性硅pu篮球场

产品名称	水性硅pu篮球场
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	优正体育:施工
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

水性硅pu篮球场施工

一、性能特点

- 1、适用于各种比赛场地，弹性好，耐磨防滑，一体成型，面层厚度均匀，耐老化，色彩鲜艳。
- 2、可铺装于沥青混凝土基础和水泥混凝土基础上。

二、质量标准

- 1、《塑胶跑道》（GB/T14833-93）；
- 2、中国田协评审的《国际田径协会联合会田径场地设施标准手册》（人民体育出版社2003年3月版）和中国田协审定的《田径竞赛规则2002-2003》进行设计和施工。

三、所需材料及使用配比：

四、现场具体操作

（一）、基础要求：

1、硅PU运动地面的基础可分为沥青混凝土基础和水泥混凝土基础。

2、沥青混凝土基础要密实、坚实、平整、表面粗糙、无裂隙、无碾压痕迹，新基础需保养7-10天。

3、水泥混凝土基础要平整、坚硬、表面粗糙、无返砂现象、不能出现断裂和细缝；表面不能有浮出的水泥粉，水泥混凝土标号达到砼C-25检验标准，新基础需保养25-30天。

4、平整度的测量，用三米直尺于基础平面任意一点测量时无3mm以上的凹陷，或用1米直尺测量无1mm以上的凹陷为合格。

(二)、基础的处理：

1、首先，对场地基础进行清扫，除去基础残留的沥青或水泥砂浆等杂物。打掉沥青压痕或水泥浮粉，将伸缩缝中的泥土杂物清除干净，晾晒干燥。

2、用8%左右的盐酸水溶液对水泥基础进行洗刷，再用清水冲洗干净，而后晾干。

3、将干燥的伸缩缝内注入硅PU弹性料，将其补充平整。当伸缩缝如过宽、过深时，应按硅PU弹性料：石英砂=1：6的配比混合搅拌后进行填补。

(三)、滚涂防水底涂：

1、对于基础是水泥混凝土的，应用硅PU底涂进行封底处理，增强硅PU面层与基础的粘合力。

2、施工时，水泥混凝土层应基本至干燥状态，含水率小于9%为宜，其简单测定方法是将面积为1m、厚度为1.5~2.1mm的橡胶板覆盖在基层面上，放置2~3小时，如覆盖的地面表面无水印，紧贴地面一侧的橡胶板又无凝结水印，根据经验说明其含水率已小于9%，符合施工要求。

3、滚涂底涂，将硅PU底涂倒入事先准备好的桶中，若过稠，可用稀释剂稀释。此工序目的是隔断基层潮气，防止硅PU弹性层起鼓脱落；加固基层，提高硅PU弹性层与地面的粘结强度，防止面层出现针气孔等缺陷。

4、滚涂施工：小面积的施工可用油漆刷蘸底涂在阴阳角、管子根部等复杂部位均匀涂布一遍，再用长把滚刷进行大面积施工。滚涂要均匀，不得过厚或过薄，更不允许露底。一般滚涂以 $0.15\text{kg}/\text{m}^2 \sim 0.25\text{kg}/\text{m}^2$ 为宜。底涂施工完后要干燥固化后12小时以上，才能进行下一道工序的施工。

(四)、硅PU球场弹性层施工：

硅PU球场一般分两层施工，层为找平层，第二层为加强层。

1、找平层：将硅PU弹性料再加上10~20%的石英砂，混合搅拌均匀后，用刮耙或镟刀涂于基础面上，依材料比重为1.2的原则，根据现场所需厚度，定好一组材料应该摊铺的面积。找平层干固后，用积水法测试表面平整度，积水处再修补平整，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。

2、加强层：加强层在施工时不需要添加石英砂，施工方法与找平层基本一致。在施工过程中若有杂物混入或刮涂有不平整处需修整平滑后才能进行面漆层施工。涂刮时注意流平效果，若不能流平刮齿痕迹，需加稀释剂调节稠度，以保证硅PU球场材料表面流平。若气温较低（ $<10^\circ\text{C}$ ）及湿度较低（ $<50\%$ ），其实际固化时间会有所延后。

(五)、草面漆施工：

1、准备工作

(若硅PU球场弹性层施工完成5天以上，必须对弹性层表面进行打磨，清除干净粉尘，再进行罩面漆层的施工，增强罩面漆与弹性层的粘合力)。

1.1、根据现场球场各不同功能的区域，定好颜色及标好分界线。

1.2、理清好所有的面漆，区分好、二道施工的材料和第三道施工的材料，准备好面漆施工所需的工具(如胶耙、滚筒、喷枪等)。

2、施工流程

硅PU水性面漆按照二底一面的顺序进行施工，底层面漆跟面层面漆有所不同，不可混淆。

2.1、二道施工：将硅PU水性面漆色漆混合交联剂(配比为色漆20.4kg:交联剂1.6kg)搅拌均匀，结合施工要求，可加入10—20%的水进行调节物料的稠度，然后再刮涂、滚涂或喷涂于硅PU表面上。此两道施工的材料里已含有防滑颗粒，直接施工即可，现场不需要再添加任何其他材料。

2.2、第三道施工：根据前两道施工要求及材料配比是一致的，只是所用的材料为硅PU面漆面层材料。

2.3、在施工过程中，应对调配好的面漆进行周期性搅拌以确保面漆表面的一致性；面漆施工一定要均匀，仔细观察胶面，不能漏底。

2.4、施工完毕后，要留专人看管，不能让闲杂人员在球场上行走，谨防留有鞋印，破坏外观质量。

五、工艺线的测量、喷划：

1、由技术部专业技术人员对场地进行测量，所使用的经纬仪、钢卷尺等都需要经过检测部门检测合格的方可使用，准确计算温改、尺改，确保测量的准确性，各标志线的位置距终点线的距离长度不允许出现负差，正差定小于1/10000。

2、硬度标准为邵A45-60。

3、横向坡度不大于1/100，纵向坡度不大于1/1000。

4、将测量准确的标点用大头钉做好标记，每个点位之间的距离不超过1米。用胶带将需划线两边粘住，然后用毛刷均匀地将划线漆刷于表面上，应保证所刷工艺线的色泽均匀、饱和，厚度一致，工艺线无虚边，无锯齿现象。

5、其它检验标准参照GB/T14833-93。

六、注意事项：

1、所有开封过但未用完的材料必须即时密封好。

2、调配材料时必须称重准确并搅拌均匀。

3、施工整个过程每一道工序施工前必须保持表面清洁。

4、室内场地必须保证良好的通风效果。

5、场地铺设后需保养5天以上才能投入使用。

6、请不要将任何溶剂和含有溶解性的产品倒在产品表面。

7、本指引只为使用硅PU材料所提供指导性质，现场施工某些细节需按现场情况妥善处理。

七、施工方案图解

施工方案侧面分析图