

硅PU篮球场施工每平米报价湖南一线体育设施

产品名称	硅PU篮球场施工每平米报价湖南一线体育设施
公司名称	湖南一线体育设施工程有限公司
价格	85.00/平方米
规格参数	品牌:一线 型号:2017
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

湖南一线体育设施工程《刘经理：15273417399》公司客户辐射全湖南各地区县市，主要承接塑胶篮球场 epdm篮球场地坪 硅PU篮球场 pu塑胶篮球场 幼儿园EPDM PVC地胶 人造草皮 塑胶跑道 包工包料包设计画线

硅PU球场施工工艺流程

一、基础处理

打磨：把混凝土水泥基础凸出之处打磨平整，把伸缩缝切成V字型槽；

酸洗：以清水润湿基面，用8%左右的稀盐酸泼洒并洗刷基面，再用清水冲洗干净，并圈划出积水处，清洗干燥后基面应无白色粉化物及浮松物；

伸缩缝处理：待基础干燥后，用硅PU填缝胶填补伸缩缝；

修补：用硅PU填补材料，填平场内凹陷处（凹陷处不超过5mm的用弹性层加面层专用砂按 1:1，稀释至合适粘度，用直尺或刮板涂刮找平积水处；若积水深度超过5mm的地方，应先用封闭底漆涂一道于积水处，再用封闭底漆加40~80目砂按 1:6-8，拌和均匀，平整摊铺于积水处并压实），减低积水现象。

二、潮气隔离层

专用于混凝土基础的封闭底漆为潮气隔离层，起到对混凝土基础加固及对地面潮气隔离作用，特别是对返沙基础的补救非常明显。

基础足够干燥后用封闭底漆分多道滚涂于基面，原则以涂刷后基面形成光亮膜为止，不足处必须补涂至足够为止。

三、硅PU弹性层

硅PU弹性层施工前应仔细检查确认基础处理完妥才能进行本层施工。弹性层为单组份材料，只需用稀释剂（二甲苯）调节合适施工稠度，用齿刮板涂刮于基面，每道涂刮厚度不能超过2mm，每道涂刮时间间隔以前一道干固为准（一般约12小时，具体视现场天气情况而定）直至涂刮到要求厚度。

涂刮时注意流平效果，若不能流平刮齿痕迹，需多加稀释剂调节稠度，以保证表面流平。若气温较低（ <10 ）及湿度较低（ $<50\%$ ），需加入3~8%水搅拌均匀后涂刮，以使干固时间缩短，具体加水量需视现场天气而定。夏天应避免在烈日下施工，否则会出现鼓泡现象。

四、硅PU加强层

硅PU加强层也为单组份材料，施工使用方法与弹性层一致。干固后表面要求平整光滑，若在施工过程中混入杂物或不平处需修整平滑后才能进行面层施工，一般只施工一层。

五、硅PU耐磨面漆

耐磨面漆是由着色合成树脂制成的浓缩水性涂层，是场地的表层，本材料是双组份材料，施工时不需要再加水（特殊情况下，如果温度特别高，可加不超过5%的水），它在场地表面形成耐候性的自结纹式耐磨层，使场地具有良好的运动感觉，并可以减少表面反光。面层涂料不会褪色，也不会因球的撞击而磨损。

本层施工工序：

将耐磨面漆 A:B=10:1 比例精确配料，搅拌均匀后，在面漆材料中加入15~20%的石英砂（120-200目）混合，搅拌均匀后用短毛滚筒均匀涂布于加强层上。

在第一遍干燥后，将耐磨面漆 A:B=10:1 比例精确配料，搅拌均匀后，在面漆材料中加入8~10%的石英砂（120-200目）混合，搅拌均匀后用短毛滚筒均匀涂布于第一层耐磨面漆上。

将耐磨面漆 A:B=10:1 比例精确配料，搅拌均匀后用短毛滚筒均匀直接涂布于第二层耐磨面漆上。

施工完毕后，表面自动形成自然美观的纹路，具有更好的防滑性，提高运动安全系数。

施工中需要注意：本品A组分分绿色、红色两种，分别在划定区域内施工。本材料搅拌好后，需要在1小时内（最长不超过2小时）使用完毕，否则会出现质量问题，因此，不要一次性配料过多。本层作用为：增加球场面层的耐磨性，控制球速及摩擦系数，防滑，使场地具有良好的运动感觉。

六、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，用专用划线漆涂刷于美纹纸间，待表面干后撕掉美纹纸即可。