

单组份水性硅PU球场施工工艺

产品名称	单组份水性硅PU球场施工工艺
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	盛立体育:新国标 硅PU球场:3mm至8mm 硅PU篮球场:硅PU塑胶球场
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

一、单组份水性硅PU球场施工工艺

(一)、硅PU材料施工条件和工具

1、施工条件

温度：常温不低于5℃，不高于35℃；

湿度：空气相对湿度不超过85%；

坡度：四周设计合理水沟，不低于5%；

平整度：3米直尺允许差 ≤3MM，无裂缝、脱层、返砂现象；

温度缝：预留温度伸缩，一般按纵横6m宽6mm,深2cm切缝；

水泥强度：水泥基础强度必须达到C25以上；

沥青密实度：沥青基础要达到95%以上；

养护时间：新浇水泥不少于28天，新浇沥青不少于15天。

2、施工工具

- a、搅拌机一台、搅拌容器、刮板。
- b、镟刀、小灰刀、手提打磨机和220V三头打磨机。
- c、卷尺、帆布线、羊毛刷、美纹纸、透明胶等划线用工具。

(二)、水性硅PU球场在水泥地面施工（注意事项）

1、施工方法

(1)、基面处理

A、切割V字缝

以不于6*6M为一方块切割温度缝，原有板块与板块间要切割温度缝，

温度缝宽*深=6*20MM（在温度缝和不规则缝上切成V字型的槽）。

B、基面打磨

用打磨机对基面粗糙、凸起的部分进行打磨、修平处理。

C、清洁基面

用5%左右的稀盐酸或草酸泼洒并洗刷水泥基面，再用清水冲洗干净。观察存留水迹，对基面进行平整度和坡度的检验，用记号笔圈划出积水处。清洗干燥后基面应无白色粉化物及浮尘物。

D、底涂施工

基面清洗干净并晒干后，用单组份防水底漆滚涂于地面。如有部分地面松散吸料较明显的，要重复滚涂一至两遍。待底漆层干固后（6小时），再进行下一道工序施工。

E、填缝、补积水

在填缝前要先将混凝土伸缩缝清洁干净，如缝较深或较宽的，可用橡胶颗粒或泡棉先作一个垫底，然后再填充；对部分特别凹陷部位可用弹性材料加砂或颗粒进行修补。

（2）、弹性层施工

A、涂刮弹性层

单组份水性硅PU弹性层用搅拌机搅拌均匀（约5分钟）方可使用，尽量在30分钟内用完。正常情况下弹性料不用加流平剂，只加1%-2%的水。施工时用带齿镘刀或刮耙将弹性层材料涂刮于基面上，每道涂刮厚度不能超过2MM，每道涂刮时间间隔为前一道干固为准（正常情况6-8个小时），具体视现场天气情况而定，直到涂刮到要求厚度。涂刮时注意流平效果，以保证表面流平。

B、试水找平

弹性层干固后，用积水法测试表面平整度，积水处用弹性材料修补平整，表面有粒状杂物混入或堆积处需用打磨机打磨平整后再进行下一道工序施工。

（3）、加强层施工

待弹性层材料干固后，须及时施工加强层材料，能确保两层材料结合牢固。材料在施工前用搅拌机搅拌后（5分钟）方可使用。必须在30分钟内用完；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后才能进行下一道工序，施工方法同弹性层一样。

（4）、水性耐磨面层施工

A、水性硅PU耐磨面漆为双组份水性环保材料由A、B组份组成，配比为A水性胶联剂：B色浆=1.2：18.8（重量比20公斤为1组），小桶包装，配比为A水性固化剂：B色浆=0.6:9.4（重量比10公斤为1组）。将此

两种材料混合均匀兑入专用硅砂，（添加量为A.B混合重量的1%-3%），再将材料搅拌均匀后用滚、刮、喷涂施工。

（5）、专用纯水性界线漆（双组分A水性胶联剂：B白色色浆=0.5：4.5），5公斤为1组。

A、面漆层固化后即可划线，施工时搅拌均匀后方可使用。

B、施工时按照球场的规格尺寸标准出界线位置，用美纹纸沿界线两边贴好，用羊毛刷直接刷涂施工，，在硅PU球场面层上要划标线的部位涂刷一至两遍界线漆，待表面干后撕掉美纹纸。

2、施工流程

切V字形缝——打磨或酸洗基面——上底漆——填缝——补积水——刮涂弹性层——局部补积水——刮涂加强层——刮涂面层——划线

（三）、水性硅PU球场在沥青地面施工（注意事项）

1、施工方法

（1）、基面处理

A、基面打磨

用打磨机对基面粗糙、凸起的部分进行打磨、修平处理。

B、清洁基面，把表面依附的灰尘、污垢、油渍去掉。

C、涂刮填孔料

基面在清洁干净并晒干后，用沥青专用封闭浮液1份兑专用砂1份，水泥1份，水适量，搅拌均匀后，专用刮耙均匀刮涂（刮至场边时反刮，不能停顿，待其干透后铲除粗糙、凸起、结合部位）。如有部分地面吸料明显的要重复刮涂一至两遍。

D、补积水、弹性层、找平加强层、面层、划线都与水泥基础施工步骤一样。

2、施工流程

打磨并清洁基面——刮涂填孔层（封闭乳液）——刮涂弹性层——补积水——刮涂弹性找平加强层——刮涂面层——划线