

沈阳硅pu球场材料厂家供应

产品名称	沈阳硅pu球场材料厂家供应
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司销售3部
价格	38.00/平方米
规格参数	品牌:昌冠 适用地:运动场 规格:3-8mm
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	18232767189 18232767189

产品详情

硅PU施工工艺标准---水泥基础

一、基础检查

水泥混凝土基础选用钢筋混凝土

- 1、水泥强度为C25
- 2、保水养护必须不少于7天，总养护期不少于28天
- 3、一次浇筑完成，表面采用铁抹子赶压处理，抹平，不得过于光滑细致；不能外露石子，不反砂，无蜂窝、麻面、露石、露筋、裂纹等现象发生
- 3、单片场地的坡度至少应为0.5%（1:200），*大不应超过1%（1:100）
- 4、球场的纵轴线应为南北朝向
- 5、排水坡度可以选择自西向东或自东向西
- 6、场地基础应平整、密实，半径3米范围内误差不得超过3mm
- 7、伸缩缝原则以不大于6x6m为一方块切割，宽为6-8mm，深度不少于30mm

二、磨缝：把温度缝两边的基面各宽40~50mm磨成斜口深3mm，使温度缝表面成“V”型工具/设备：水泥切缝机、打磨机

三、酸洗：用清水湿润基础，以浓度为8%左右的稀盐酸均匀泼洒并洗刷基面，再用清水冲洗干净，尤其是温度缝（一般冲洗两遍）

洗完干燥后要求基面水泥原色，无白色粉化物及浮松物。在酸洗过程中要圈出积水位置并做标识标记。

工具/设备：扫把、水管、画笔

底涂：

一、底涂施工前：1、避免在烈日下或基础温度较高情况下（>45°C）施工，以保证底涂的渗透性（清晨有露水，也应避开施工）。2、施工前基础若遭雨淋应待干燥3天以上方可施工。3、确定含水率低于7%才能进行施工。工具/设备：混凝土水分测试仪

二、底涂：纳米渗透型底胶D145，用专用喷壶1-2遍喷洒于基面（或用平耙刮），D145的用量要根据水泥混凝土基面的强度决定，干透后另喷涂一层专用封底增强型底胶 D140（可用滚筒涂）D145应该完全润湿水泥地面，无泛白现象，禁止用滚筒涂D145，喷涂D140后基面必须形成光亮膜为止工具/设备：专用喷壶、平耙、滚筒

三、填缝：底涂固化后，用弹性层P213灌注于温度缝内，比基面略低2-3mm，固化后将其高出的部分用手提砂磨机磨平。工具/设备：手提砂磨机、毛刷

四、积水找平修补：积水厚度不超过5mm的用P213加面层专用砂，添加量不超过30%；积水深度超过5mm的地方，应用T210薄涂一道于积水处，再用T210加20~40目砂按1：6（重量比）拌和均匀，平整摊铺于积水处并压实；若积水厚度小于2mm直接用弹性层P213修补即可用直尺或刮板涂刮找平积水处，建议每层厚度不超过2mm。修补时注意修边不要让修补后的边高出基面，若有高出需在固化后打磨平整后才能进行弹性层施工。工具/设备：直尺、刮板、打磨机

弹性层：

一、配料：弹性层P213为双组份材料，A组：B组=1:4（重量比），若气温较低 10℃，以及相对湿度较低 60%，需加入催化剂

必须用搅拌机搅拌均匀，控制搅拌后施工时间，通常在1-2h内；严格控制催化剂用量，不宜多加也不宜少加。工具/设备：电子称、搅拌机、配料桶、推车

二、涂刮

搅拌均匀后加面层专用砂10%，用镬刀或齿耙涂于基面，弹性层第一、二遍加砂刮，第三遍不加砂刮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，直至涂刮至所需厚度。涂刮时注意流平效果。避免在猛烈阳光照射下施工。弹性层每层施工时间间隔不超过一天，遇到下雨，时间间隔长的情况下，需对弹性层进行打磨再进行施工工具/设备：镬刀、齿耙

三、积水找平修补：弹性层干固后，用积水法测试表面平整度，积水处用P213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面漆施工。工具/设备：打磨机、砂纸

面漆：

一、配料：面层P311为双组份材料A组：B组=1：1（重量比）严格控制配比，必须用搅拌机搅拌均匀，控制搅拌后施工时间，通常在1-2h内。工具/设备：电子称、搅拌机、配料桶

二、喷涂：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

各类球场面层参考做法：篮球场：分三道喷涂，第一、二道加15%专用砂，第三道不加砂，三秒禁区应做三道加砂的，一道不加砂（共四道）网球场：分三道喷涂，第一道加50%砂，第二道加50%砂，第三道不加砂。羽毛球、排球场：不加砂喷涂三道。*低温度低于5 不适宜施工，施工后保持10小时无水浸泡。应使用同批号面漆以防色差。工具/设备：专用喷枪、空压机、推车

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X011涂刷于美纹纸间，待表面干后撕掉美纹纸。球场线以白色为主，如有其它球场线，通常选用黄色或蓝色。