

硅pu篮球场施工流程 硅pu篮球场施工流程

产品名称	硅pu篮球场施工流程 硅pu篮球场施工流程
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

硅pu篮球场施工流程

硅PU球场施工指南

硅pu篮球场施工流程：基面处理，施工前将场地清洗干净，进入固化养护期；弹性层铺设，将材料加溶剂调节施工稠度，以平刮板或齿刮板铺设于基面；铺设加强层，将材料加溶剂调节施工稠度，以胶刮板分几道铺设弹性面；铺设耐磨面层，按专用比例充分混合搅拌均匀材料，铺设于加强面上；划线；清场完工。硅PU是一种符合人体工学原理并满足运动物理特性需要，具备上硬下弹结构特征并能直接在水泥或沥青基础上施工的健康型专业弹性合成球场面层材料系统，以单组份有机硅改性聚氨酯组成缓冲回弹结构，双组份改性丙烯酸作为耐磨面层。一般用作篮球场、羽毛球场等运动场所。

一、基础处理

1、水泥混凝土基础（新建）：

A.基础要求：

坚实平整（平整度要求：3m直尺误差不大于3mm），有一定排水坡度，强度达建筑混凝土标准C25强度，浇制后保水养护不少于7天，整体固化养护期不少于28天（保证水泥的固化时间，让水泥在固化过程中产生的白色粉末完全析出于基础表面）。新建砼基础浇制后必须3天内切割合理温度伸缩缝，原则以不大于6mx6m为一方块切割，若分板块浇制的板块间必须切割温度缝（因为两板块之间形成断裂面，受热胀冷缩影响最为明显），切割温度缝要求宽为6~8mm，深度不少于30mm，（保证基础热胀冷缩能集中在温度缝中变化，不会导致基础其它地方开裂）。

硅pu篮球场

B.基础处理：

(磨缝—酸洗—底涂—填缝—找平、修补)

C.磨缝：

把温度缝两边的基面各宽40~50mm磨成斜口深3mm（如图（1）示），使温度缝表面成“V”型，（各40~50宽是提高填缝胶与基面的粘接面积，增加其粘接力，3mm深是保证填缝胶厚度而不占用弹性层的位置，保证整体的缓冲性好，使基础的热胀冷缩不影响硅PU表面）。

硅pu篮球场

C.酸洗：

用清水湿润基础（防止稀盐酸渗入基础里面或草酸），以浓度为5%-8%左右的稀盐酸均匀泼洒并洗刷基面，再用清水冲洗干净（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并做标识标记。

D.底涂：

基础足够干燥后用专用底涂（BTFS01）分一道滚涂于基面，原则以涂刷后基面转变为湿润颜色，不足处应补涂（底涂的作用为渗透进基础的微细孔内，固化后起加固基面）。在基础表面强度<C20 或表面较松散时，可用BTFS01加1倍稀释剂（二甲苯或醋酸乙酯）稀释后厚涂于基面（增强其渗透性，增加BTFS01渗入深度）直到表面颜色变湿润为止，使基础表面得以达到施工要求。应避免在烈日下或基础温度较高情况下施工以保证底涂漆的渗透性（无雾雨天气的早上或傍晚较适宜）。提高对基面的粘结，防止因为BTFS01滚刷太厚，完全固化后表面太光滑而减低粘结强度。）

E.填缝：

底涂处理完表干后，用运动场填缝专用剂（BTTFJ02）分两道以上把“V”型槽填平。

硅pu篮球场

F.找平、修补：

在酸洗过程中圈出的积水地方，积水涂度不超过5mm的用弹性层（BTTF02）加面层专用砂按1：1（重量比），搅拌均匀后用直尺或刮板涂刮找平积水处；若积水深度超过5mm的地方，应用BTTF02薄涂一道于积水处，再用底涂（BTFS01）加40~80目砂按1：6~8（重量比）拌和均匀，平整摊铺于积水处并压实，（薄涂BTTF02作用为保证修补料与基面粘结牢固；若砂粒较细>80目，加入量要相应减少，每道修补厚度不超15mm）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。

2、沥青基础：

A.基础要求：

表面均匀坚实、无油污、无未搅拌开的沥青块，平整无裂纹，无烂边堆挤，无麻面，接缝平顺光滑，无阻水现象，压实密实度不少于95%，在中型碾压机压过后，无显著轮迹，无发软起皮，无松散浮土、波浪等现象，平整度为3mm直尺误差小于3mm，平整度合格率大于90%，有一定排水坡度，保证泄水。新沥青基础自然养护不少于28天，使沥青中高沸点挥发物挥发完全，保证硅PU材料与基础有良好的粘结。

B.基础处理：

C.清洗：

用洗衣粉水液或洗洁精水液，清洗基面，用清水冲洗干净，清洗后的基础应无脏污物及其它浮松杂物。清洗时要标好积水位的标识标记。

D.找平：

用专业底层BTFS01：32.5R水泥：50~100目沙=1：1：1（重量比）比例搅拌均匀（可加水调节施工稠度），用胶刮板分两道以上刮涂于基面，要求必须把基面的空隙填平，密封，保证干固后没有针孔，表面平整，不影响后面施工。若基面空隙较大，第一道刮涂时可按BTFS01：32.5R水泥：50~100目沙=1：2：2（重量比），搅拌均匀后刮涂；第二道按YBTFS01：32.5R水泥：50~100目沙=1：1：1（重量比）涂刮。（基面粗糙、空隙较大，用量应适当增大）

E.积水找平修补：按新水泥基础要求1.2.5 处理。

3、旧水泥混凝土基础：（浇筑后置放超过6个月以上的）

A.基础要求：

坚实、平整、无下沉板块，断裂缝不超10mm宽，若没有切割合理温度缝，必须按新水泥基础要求切割温度缝。若基础有下沉或极不平整、断裂缝过宽过多等现象，建议重新用沥青混凝土（>40mm厚）或水泥混凝土（>50mm厚）铺设找平基础。

B.基础处理：

基本按新水泥混凝土基础处理方法处理。若基础有裂缝超过2mm宽的，应用切割机扩宽列6~8mm，按新水泥基础要求磨缝、填缝；若宽度少于2mm的把缝表面磨成“V”字型，宽度40~50mm，深度3mm，直接用BTTF02分多道填平即可。（如图（3）示）

二、硅pu篮球场材料施工

（弹性层 面层 划线）

1、弹性层：

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（环保型硅PU—HBGP U01）为单组份吸水固化材料，用刮板直接涂刮于基面，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）直至涂刮至所需厚度。应避免在高温烈日下施工，施工后应保持2~3小时不受猛烈阳光照射，否则因表面成型太快会造成表面鼓泡。弹性层干固后，用积水法测试表面平整度，积水处用HBGPU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层施工。

2、面层：

面层（环保面漆HBMQ01）为双组份水性材料，必须按规定比例把两组份充分搅拌均匀，（否则会影影响面层的固化效果，直接影响面层的使用性能）加入一定比例的专用砂，加水稀释至合适的粘度，分多道施工于弹性层面上。最低温度低于5℃不适宜施工，施工后保持10小时无水浸泡。施工方式可选择喷涂、刮涂、滚涂。

4、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（BTHXQ01）涂刷于美纹纸间，待表面干后撕掉美纹纸。BTHXQ01为双组份材料，必须按规定比例把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。

5、注意事项：

调配材料时必须称量准确并搅拌均匀

任何辅助材料，施工前必须做试验确认没问题才能使用

施工整过程每一道工序施工前必须保持表面清洁

每道工序之间间隔时间不宜过长，以免影响层间粘接强度

面漆施工前有必要对弹性层进行整体打磨

室内场地必须保证良好的通风效果

场地铺设后需保持7天以上才能投入使用