硅PU球场面层

产品名称	硅PU球场面层
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:硅PU球场材料
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,塑胶跑道价格每平米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

硅PU面层

适用范围：篮球场、网球场、羽毛球场、排球场、气排球场、乒乓球场、手球场等运动场地。

产品介绍：我公司提供的硅PU球场面层系统，是一种具有多功能运动性和施工优势的新型球场材料。通过改性硅弹性粒子等技术，实现PU材料可直接在混凝土地面施工，且不会出现开裂和鼓泡现象。同时拥有常规PU与丙烯酸的优良特性，是运动场地工程的最佳选择。

性能特点：

1、专业性：硅PU面层的多层结构是按照国际性室内标准比赛场地要求设计，是室内标准比赛场地形态应用于室外的一种专业运动地坪产品，开辟了室外专业球场地坪新材料的先河。

2、舒适性：无论你是在跑动，运球还是静止不动，硅PU的适度曲张技术都为您提供了高度的舒适性。

3、振动吸收：当硅PU承受瞬间冲击时，有大部分的冲击力被地面系统所吸收,更好的保护了运动员的脚踝。

4、超强耐磨：面层选用高强度硅树脂颗粒材料，独特的双层结构。比普通产品更加耐磨，在正常使用情况下，寿命可达到10年以上。

5、粘合能力：硅聚氨脂材料能渗透不同材质基础毛孔，
产生高强度附着力，更好与基础粘合。

6、技术稳定性：无论是大球还是小球的回弹性、吸震性及摩擦系数能贯穿整个场地系统，保证其技术稳定性。

7、耐用易维护：硅PU面层的特殊结构能保证外观结构特征恒久稳定不变，耐磨性好，能满足长期高使用频率之需要。不易被鞋底或其它硬物刮化，可长期保持球场光洁如新。球场清洁只需用清水简单冲洗即可，无人看管的球场也适合使用。

8、经济环保：硅PU面层综合使用成本低，适应性强，可任意施工在各种坚实地面上，颜色、厚度可选。沥青地面可直接铺设，水泥混凝土地面经表面处理后也可铺设本产品，大大降低了基础地面处理成本。本产品各项指标均达到国家室内装修卫生标准，产品在使用和施工过程中，均不产生有毒有害物质，是一种真正环保产品。

施工方法：

A、酸洗：用清水湿润基础（防止稀盐酸渗入基础里面），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（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。

B、底涂：基础足够干燥后用专用底涂分多道滚涂于基面，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（底涂的作用为渗透进基础的微细孔内，固化后起堵塞地下水气及加固基面；形成光亮膜是保证基础的微细孔完全堵塞），应避免在烈日下或基础温度较高情况下（>450C）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），使基础表面得以达到施工要求。

C、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的用弹性层加面层专用砂按1：1（重量比），再加适量稀释剂搅拌均匀并调节至适合施工稠度，用直尺或刮板涂刮找平积水处；若积水深度超过5mm的地方，应用弹性层材料薄涂一道于积水处，再用底涂加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）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。

D、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，弹性层用齿刮板涂于基面， 每道涂刮厚度不能超过2.0mm，每道涂刮时间间隔以前一道干固为准（一般约10小时， 具体视现场天气情况而定）直至涂刮至所需厚度。涂刮时注意流平效果，若不能流平刮齿痕迹，需多加稀释剂以保证表面流平。若气温较低（＜10°C＝以及相对湿度较低（＜60%＝，需加入（3～8%）水搅拌均匀后涂刮，以加速材料固化，减少间隔时间，具体加水量视现场天气而定，应避免在猛烈阳光照射下施工。弹性层干固后，用积水法测试表面平整度，积水处用底涂修补平整，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。、

E、加强层：加强层施工方法与弹性层一致。若加强层设计较薄（小于1mm）,齿刮涂刮难以流平的，可用胶刮板分多道刮涂，必须保证刮涂后表面光滑平整。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层施工。

F、面层：面层为双组份全彩色材料，必须按规定比例把两组份充分搅拌均匀，（配比不准会影响面层的固化效果，直接影响面层的使用

性能）加水稀释施工稠度，一般加入50～80%（根据现场实际情况而定），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。最低温度低于5°C不适宜施工，施工后保持10小时无水浸泡。各类球场面层参考做法：

G、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。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。

H、注意事项：

1、调配材料时必须称量准确并搅拌均匀。

2、施工整过程每一道工序施工前必须保持表面清洁。

3、室内场地必须保证良好的通风效果。

4、场地铺设后需保持5天以上才能投入使用。

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。