

## 硅pu篮球场面层多少钱一平方？

产品名称	硅pu篮球场面层多少钱一平方？
公司名称	武汉市鑫航凯体育材料有限公司
价格	55.00/平方
规格参数	鑫航凯:硅PU塑胶球场 硅PU:硅PU塑胶球场 全国:硅PU塑胶球场
公司地址	武汉市黄陂区滢口街长松村唐家湾100号C区2号 (注册地址)
联系电话	18707171919 18707171919

## 产品详情

硅pu篮球场面层多少钱一平方？硅pu篮球场面层多少钱一平方？硅pu篮球场面层多少钱一平方？硅pu羽毛球场

，是一种学校常用的球场。

1、专业性：上硬下弹设计，是针对健康安全运动设计的结构，

安徽硅PU球场

施工重要的目的也就是为了更好运动为其提供安全，专业，健康的运动竞技条件，是有着硬性特制的场地才可以带来优良的运动质感，带来富有弹性的运动地面，是可以有效的增加运动缓冲，从而减少运动员的脚踝，关节以及韧带因为地面反作用所造成的伤害，与此同时也可以有效的减少在运动当中因为摔，跌所造成的运动意外受伤，硬中有弹，弹而不软的专业的运动结构。

2、实用性

A.耐候性：

安徽硅pu

羽毛球场不会因为户外温度高，低温气候等一些环境就会发生褪色，发硬，发软等情况，就算是在强紫外线，臭氧，雨水以及高温等天气下依然是可以长时间的保持亮丽的颜色；

B.耐磨性：

硅PU球场水性面层，是可以保证外表结构特点恒久稳定不变，耐磨性能，可以满足长时间高频率使用需

要；

C.抗污性：

硅PU球场具备密实，坚韧，不容易被鞋底或者是其他硬物刮花，通过简单的冲洗可以长时间保持球场的光洁度。

序号

检验项目

单位

指标值

单组分（S）

多组分（M）

邵氏硬度

拉伸强度

断裂伸长率

撕裂强度

低温弯折性

不透水性

不透水

潮湿基面粘结强度

耐老化性能

加热老化

无纹裂及变形

人工气候老化

阻燃性能

级

B1级 难燃材料

1、基础处理

1.1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，（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）。

## 1.2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，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。

## 1.3填缝

用填缝泡棉轻挤满温度缝（填缝泡棉是可拉伸、可压缩的，有效减少基础热胀冷缩变化影响表面外观）露出部分填缝泡棉用手提磨机磨平，再用TB-002分两道以上把“V”型槽填平（每道填的厚度不大于1.0mm，太厚会发泡，影响TB-002的拉伸性能）。TB-002半干（表干前）状态下在表面贴上一块宽50mm的无纺布覆盖温度缝，无纺布不能宽于“V”型槽或超出“V”型槽范围。（无纺布超出“V”型槽范围，与基础直接粘结，会造成基础热胀冷缩应力直接作用于无纺布，令整个填缝系统失去缓冲作用）。

## 1.4底涂

基础足够干燥后用专用底涂（TB-201）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）。在基础表面强度待TB-201T涂刷完立刻滚涂一道稀释的TB-002（加20%稀释剂），（作用为封闭基础表面的微细孔，防止微细孔里的空气对TB-002刮涂时产生小针孔；提高对基面的粘结，防止因为TB-201滚刷太厚，完全固化后表面太光滑而减低粘结强度）。

旧水泥混凝土基础：

### 2.1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。

### 2.2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TB-002分多道填平即可。

### 2.3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（TB-002）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TB-002薄涂一道于积水处，再用底涂（TB-201）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TB-002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。

## 3、沥青基础：

### 3.1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，保证丙烯酸篮球场材料与基础有良好的粘结。

### 3.2基础处理：

#### 3.2.1清洗:

用洗衣粉水液或洗洁精水液，清洗基面，再用清水冲洗干净，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。

#### 3.2.2找平:

用专业底层TB-202A：32.5R水泥：50~100目沙=1：1.25：1.25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，一道刮涂时可按TB-202A：32.5R水泥：50~100目沙=1：2：2，搅拌均匀后刮涂；第二道按TB-202A：32.5R水泥：50~100目沙=1：1.25：1.25涂刮。

## 2、丙烯酸篮球场材料施工

弹性层 加弹层 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（TB-002）为单组份吸水固化材料，用齿刮板直接涂刮于基面，每道涂刮厚度不能超过2.5mm，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。气温较低，涂料稠度增加时，可加入适量稀释剂（二甲苯、醋酸乙酯、200#溶剂油）调节施工稠度，若气温低于15℃以及相对湿度较低。

### 2、加强层：

加强层（TB-003）为单组份吸水材料，用胶刮板分1~2道直接刮涂于修整好的弹性层面上，必须保证刮涂后表面光滑平整，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。

### 3、面层

面层（TB-205）为双组份水性材料，必须按规定比例（A组：B组=100：7（重量比））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%（TB-205重量计算，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。较低温度低于5℃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：

A、篮球场：分三道喷涂，一、二道加30%（TB-205重量计算）专用砂，每道TB-205用量约为0.12kg，第三道不加砂（用量约为0.06kg），加砂时，应先将A组份与专用砂搅拌均匀，再加入B组份搅拌均匀，再加水稀释；三秒禁区应做三道加砂的，一道不加砂（共四道）。

B、网球场：分三道喷涂，一道加50%砂，第二道加20%砂，第三道不加砂。

C、羽毛球、排球场：不加砂喷涂三道。

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（TB—207）涂刷于美纹纸间，待表面干后撕掉美纹纸。TB—207为双组份材料，必须按规定比例（A:B=100：7）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，一道可加20%面层专用砂涂刷，以防渗边。

5、注意事项：

5.1调配材料时必须称量准确并搅拌均匀。

5.2使用任何辅助材料，施工前必须做试验确认没问题才能使用。

5.3施工整过程每一道工序施工前必须保持表面清洁。

5.4室内场地必须保证良好的通风效果。

5.5场地铺设后需保持5天以上才能投入使用。

1、舒适性：无论您是在跑动，运球还是禁止不动，硅PU的适度曲张技术都为您提供了高度的舒适性。

2、振动吸收：当硅PU承受瞬间冲击时，有63%的冲击力被地面系统所吸收,更好的保护了运动员的脚踝。

3、较强耐磨：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，有的使用寿命达到8年以上。

4、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。

5、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。6、理想的综合功能：适用于室内外篮球场，网球场，排球场，羽毛球场，手球场，休闲场地，健身房等多项运动地面。

7、易施工：可在沥青混凝土或水泥混凝土基础上直接施工，所有材料都按比例分类桶装，可按使用说明施工，操作简单便捷。

8、易维护：含有抗污助剂，污渍不会渗入面层，只需用清水清洗即可保持常新。

9、持久耐用性：

、优越的耐候性：硅PU不会因户外高、低温气候等环境改变而出现褪色、发硬、发软、面层泛白等现象，即使在强紫外线、臭氧、雨水及高温差等气候环境下依然能长期保持其鲜艳的色彩。

、出色的抗污性：硅PU面层密实，软硬适中。不易开裂、起皮，褪色泛白，通过简易的冲洗即可长期保持球场光洁如新。

1、调制好材料的时候要称量准确并且搅拌均匀；

- 2、施工的整个过程每一道工序施工前期要保持表面的干净；
  - 3、场地铺设之后需要保持五天以上才可以投入使用；
  - 4、室内场地要保持良好的通风效果；
  - 5、禁止穿皮鞋，高跟细，或者是容易掉的鞋子运动；
  - 6、禁止切割挤压，表面不适合和坚硬物体摩擦，避免磨损或者是破裂；
  - 7、禁止在地板上使用碱，酸等腐蚀性化学材料并且远离高温，火源，避免地板发生变形。
- 1、高中，初中，小学等一些高等院校内网球场，羽毛球场，篮球场，排球场，运动场等；
  - 2、专业的运动场馆，训练场；
  - 3、游乐场，健身房，舞蹈室等；
- 1、很好的提供运动员保护功能，可以有效的避免运动过程当中受伤；
  - 2、美化校园环境，提高学校的形象；
  - 3、大幅度的提高运动员的竞技水平；
  - 4、使用年限长。