

# 天津市内郊区硅PU篮球场翻新施工划线铺设厂家直销

产品名称	天津市内郊区硅PU篮球场翻新施工划线铺设厂家直销
公司名称	天津奥康体育设施贸易有限公司
价格	95.00/平方米
规格参数	
公司地址	天津河东万达广场
联系电话	86-02258036271 18722671100

## 产品详情

天津市内郊区硅PU篮球场翻新施工划线铺设厂家直销

硅PU特点

一、专业性：

上硬下弹的性能，是为健康运动而设计的专业结构。球场的建设其中一个重要目的是，是为了运动提供专业、安全、健康的运动竞技条件，富有硬性特质的场地才能带来专业的运动质感；而带有弹性的运动地面，可以有效地增加运动缓冲，减少运动员脚踝、关节、韧带因地面反作用力造成的伤害；同时有效减低运动中因跌、摔造成的运动意外受伤。硬中带弹，弹而不软的专业运动结构。

硅PU物理性能指标

序号 检验项目 单位 指标 值单组分（S） 多组分（M）

1邵氏硬度 A（20℃） 55-85

2拉伸强度MPa 2. 2.2

3断裂伸长率% 350

4撕裂强度N/mm12-14

5低温弯折性 -40

6不透水性0.3MPa30min不透水

7潮湿基面粘结强度MPa0.5

8耐老化性能加热老化无纹裂及变形人工气候老化

9阻燃性能级B1级 难燃材料

## 二、环保性

执行室内装饰装修材料有害物质限量国家标准：GB18581

1、为单组份有机硅改性聚氨酯，吸水固化，不残留有害的化学成分。

2、面层为合成树脂，水性材料，公认的环保材料。

硅PU成为市场一致公认的健康型专业弹性球场材料，有赖于在研发时充分考虑到材料的卫生环保性能，以《国家室内装饰装修材料有害物质限量》（GB18581）为检验标准，弹性层、加强层为单组份有机硅改性聚氨酯，吸水固化，不会残留有害的化学成分；面层为水性材料，公认的卫生环保。经国家建筑材料检测中心的抽检检验，硅PU全套材料完全符合国家室内装饰装修材料有害物质限量标准，并通过由国家环境保护部认证中心颁布的中国环境标志产品认证（Ⅱ型）即十环I型标志，进入政府绿色采购清单。

## 三、实用性

超过1000万平方米硅PU场地正在共同验证

### 优越的耐候性

硅PU不会因户外高、低温气候等环境改变而褪色、发硬、发软等现象，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。

### 强力的耐磨性

硅PU独创性的水性面层，能保证外观结构特征恒久稳定不变，耐磨性能满足长期高使用频率的需要。

### 出色的抗污性

硅PU面层坚韧、密实，不易被鞋底或其它硬物刮花，通过简易的冲洗即可长期保持球场光洁如新。

### 硅PU常见问题

1、硅PU材料是否环保型产品?是否有毒，对人体及环境可有害？

答:硅PU运动场地涂料是以硅PU乳液为核心材料科学配方，精心生产的，是真正的水性、环保、无毒的产品，不会对人体和环境产生任何危害。

2、为什么对混凝土基础有标号的要求？

答：硅PU涂料对基础的要求：基础面密实、坚硬和平整。混凝土标号过低，就会出现起砂现象，手搓脚磨，混凝土中的黄砂纷纷离家出走，这就不是一个密实坚硬的基面，满足不了硅PU的施工要求。举个极端的例子，在海滩上你能施工硅PU涂料吗？

### 3、硅PU涂料子在混凝土基础施工要注意哪些？

答：硅PU涂料可以再混凝土基础上施工，但混凝土基础必须满足下述条件：

- 1) 混凝土标号不低于C25；
- 2) 平整度为三米直尺高差不超过三毫米；
- 3) 排水坡度控制在5%到8%；
- 4) 混凝土不能有起砂、空壳和跨边等质量问题；
- 5) 要依要求预留伸缩缝。

### 4、混凝土基础的伸缩缝应如何确定？

答：作为球场的混凝土基础不能按建筑规范要求的每隔5~6米切一道缝，否则，硅PU涂层会满长地都是发射性裂缝，极不美观。一般只需要在正中间切割一条缝即可，如不放心，可在两端的球场底线的位置分别切割一条缝。

### 5、在混凝土基础上施工硅PU，为什么基础一定要酸洗？不酸洗会出现什么问题？

答：混凝土基础的酸洗和清洗时硅PU涂料施工的核心所在。混凝土从微观上看并非铁板一块，而是有很多毛细孔。酸洗的目的就是讲混凝土毛细孔中的杂物及其它一些可能会影响粘接力的杂物等，全部清洗干净，使混凝土面层呈现出干净的多微孔基面。这样硅PU材料便会渗透到毛细孔中去，形成你中有我，我中有你的相互渗透的粘接，避免涂层的分层和起泡等质量问题的出现。

若不进行酸洗，涂层起泡、分层现象此起彼伏。严重时整个涂层会像一张毯子一样一掀就起来的了。这是因为第一层底料未能和混凝土形成真正的粘接，它粘接的不过是混凝土面吸附的灰尘和杂物罢了。