

天津南开区篮球场地胶硅PU球场材料建设篮球场

产品名称	天津南开区篮球场地胶硅PU球场材料建设篮球场
公司名称	天津奥康体育设施贸易有限公司
价格	75.00/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

天津南开区篮球场地胶硅PU球场材料建设篮球场

国内国际权威认证

- 1、国际篮联（FIBA）一级场地指标要求的ISSS检测报告
- 2、国际网联（ITF）场地球速分类认证证书
- 3、中国环境标志产品认证（十环I型标志）证书
- 4、国家体育用品质量监督测试中心的符合国家强制性标准GB 18581-2009规定的各项有害物质限量指标抽样检验报告
- 5、提供国家体育用品质量监督检测中心检测报告
- 6、中国绿色材料标志授权使用证书
- 7、中国体育用品业联合会会员证
- 8、中国中学生体育协会篮球分会推荐产品
- 9、CBA第二赛场指定产品

ISSS国际权威认证

国际网联（ITF）场地球速分类认证

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脂，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脂，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（Ⅰ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。

施工工艺

编辑

1、基础处理

新水泥混凝土基础

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，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。

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1.0 mm，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）。

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。