

# 环保耐用型硅PU材料

产品名称	环保耐用型硅PU材料
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司销售1部
价格	25.00/平方米
规格参数	品牌:昌冠 适用场地:足球场 产地:河北
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	18233797098 18233797098

## 产品详情

环保型水性硅PU球场材料是一种在SiPU材料基础上开发出来的一种新一代高性能球场材料，该材料是以聚氨酯(PU)材料与有机硅成分的材料科学的结合在一起，所产生的材料用在球场面层上，从根本上解决了球场材料在附着力，水性环保，施工，耐候性，使用寿命，日常维护等方面的不足，具有革命性的创新性。

水性环保硅PU球场材料适用范围：

篮球场、排球场、羽毛球场等

### 02-材料优势

底层:

双组分油性底胶，用于混凝土基础的封闭和加强，具有极高的渗透力和粘结强度。其中甲组为酰胺类固化剂，乙组为及改性环氧树脂及助剂。FL-1100施工于混凝土基础起到补强、防水防渗、提高界面粘结力的作用。适用于混凝土基础的硅PU场地、跑道基础的打底，也可用于环氧涂料、彩色路面防滑涂料的混凝土基础补强。

性层:

单组份硅PU弹性层T2及T3为有机硅改性无溶剂聚氨酯弹性胶，专用于篮球场、羽毛球场、操场、弹性体育地面及娱乐地面的铺装，弹性好、附着力高、耐久性好、不返油、无异味。

水性硅PU面层：

水性硅PU面层料SPU-WS是双组份材料，甲组为水性异氰酸酯固化剂（也叫水固），乙组为水性聚氨酯乳液、水性羟丙乳液、填料、色浆、助剂组成。SPU-WS专用于篮球场、羽毛球场、操场、弹性体育地面

及娱乐地面表面的铺装。SPU-WS为水性面层，甲乙组按比例混合后，滚涂或喷涂在弹性层表面生成硅PU面层，耐候性好、附着力高、色彩鲜艳、不返油、无异味。

划线层:

球场跑道划线胶S-900为双组分聚氨酯划线胶。该划线胶作为硅PU球场、聚氨酯跑道预制新橡胶跑道划线，具有耐候性好、胶线不渗边、耐磨性高、不发黑、光泽高、持久耐用的特点。该材料亦可用于交通划线，适合沥青路面和混凝土路面的交通标志划线。

水性环保硅PU球场材料产品特性：

1. 对混凝土基础及沥青基础良好的附着力
2. 优异弹性，满足安全运动需求
3. 造价适中，无需翻新，可使用8年以上
4. 良好耐磨、耐候性
5. 铺装容易
6. 满足新国标要求

水性环保硅PU球场施工流程：

混凝土基础单组分水性硅PU施工流程

切V字形缝-----打磨、酸洗基面-----上底漆-----填缝-----补积水-----刮涂弹性层-----局部补积水—刮涂弹性层到规定厚度---刮涂弹性加强层----打磨（上界面剂）----刮涂面层道----刮涂面层第二道----刮涂面层第三道（选用）---划线

沥青基础单组分水性硅PU施工流程

打磨并清洁基面-----刮涂填充层---打磨清理----刮涂弹性层-----局部补积水---刮涂弹性层到规定厚度----刮涂弹性加强层----打磨（上界面剂）-----刮涂面层道----刮涂面层第二道-----刮涂面层第三道（选用）--  
-划线

水性环保硅PU球场材料注意事项：

- 1、材料符合环保要求，不含重金属、不含苯类溶剂，客户在施工前如果有环保检测要求的，请严格控制施工过程，不可添加任何未经认证的外购材料，比如：催干剂、稀料（溶剂）、黑颗粒和EPDM颗粒。
- 2、部分未经试验检测的弹性颗粒可能会导致弹性层发黑、返油，严重的还会导致面层发皱、掉皮！所以在弹性层中添加弹性颗粒作为填充料时，一定要慎重测试！
- 3、控制好材料每平方米用量！
- 4、材料使用前先严格按照使用方法和施工工艺进行小试，特别是使用不明分散剂（丙料）时（可能含醇类等有害化学反应物质），一定要先做小试，24小时后材料固化确认没问题才能使用！
- 5、材料均必须密封储存，并保持干燥。

- 6、确保每一层达到干燥时间后，方可进行下一步施工程序。
- 7、分散剂P-30不要滴落在弹性层表面，否则会造成弹性层滴落处发黑、冒油、面漆脱落。
- 8、材料施工时，施工现场应具备一定的通风条件。如果场地四周封闭、空气不流通，不建议使用。
- 9、材料应密闭储存在通风干燥处，远离火源、避免烈日照射或雨水淋湿。