

西安塑胶球场跑道操场改造室内外羽毛球场排球场篮球场硅PU塑胶场地施工承建

产品名称	西安塑胶球场跑道操场改造室内外羽毛球场排球场篮球场硅PU塑胶场地施工承建
公司名称	致好实业（陕西）有限公司
价格	90.00/平方米
规格参数	硅PU:4mm
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区元朔大道隆源国际城9栋1单元1405室（注册地址）
联系电话	18629436165

产品详情

硅PU场地施工工艺流程

一、基础处理：

1 地面打磨

对地面进行全面打磨。用打磨机对这个地面清扫时的打磨，完全去掉浮沙以及水泥浮浆。

优点：增强硅PU底胶与地面粘合强度，不易脱落，使用寿命长。

2 地面损坏处修复

对起鼓，脱层起皮，翻砂，坑洼部分进行修复。

修复方法：使用硅PU-201渗透底胶，及40-70目石英砂混合修复。

优点：增强地面整体平整度，以及粘合强度。

3 伸缩缝处理

对所有开裂的缝及伸缩缝，使用角磨机开V槽处理，以及清理干净，

用硅PU缓冲层加石英砂填充。

优点：增强抵抗热胀冷缩拉力，达到加强的目的，以防硅PU面层开裂。

4 局部补积水

对积水面积进行提前标记，用石英砂40-70目，及硅PU-201底胶，分多次，用2-3米刮杠手工摊铺，压平处理，一次厚度在6-10mm，必须在前次干透的情况下，进行第二次修补。

优点：提高整体平整度，及排水效率。

二、硅PU施工

1 底涂：

基础足够干燥后用专用底涂（TB-201）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（>45°C）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）。在基础表面强度<C20或表面较松散时，可用TB-201加1倍稀释剂（二甲苯或醋酸乙酯）稀释后厚涂于基面（增强其渗透性，增加TB-201渗入深度）直到表面形成光亮膜为止，使基础表面得以达到施工要求。

2 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，弹性层为单组份材料，只需用稀释剂调节合适施工稠度，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℃）以及相对湿度较低（<60%），应该禁止室外施工，应避免在低温下施工，造成弹性层干不透，以及不发泡，影响成型效果。

3 加强层：

加强层为单组份材料，施工方法与弹性层一致。若加强层设计较薄（小于1mm），齿刮涂难以流平的，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打磨平滑后才能进行面层施工。

4 面层：

面层为双组份水性材料，必须按规定比例（A组：B组=9：1（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），用专用喷枪或者滚筒分多二道喷涂加强层面上。需表面粗糙的加入专用砂进行喷涂便可。最低温度低于5℃不适宜施工，施工后保持10小时无水浸泡。

三、图案及划线

根据设计图纸，及施工要求进行划线和图案喷涂制作，做好防护，以防污染其他区域面层。