

# 邵阳混合型塑胶跑道面层施工，邵阳塑胶篮球场施工方案，邵阳幼儿园EPDM塑胶操场施工

产品名称	邵阳混合型塑胶跑道面层施工，邵阳塑胶篮球场施工方案，邵阳幼儿园EPDM塑胶操场施工
公司名称	湖南一线体育设施工程有限公司
价格	85.00/平方米
规格参数	厚度:13mm 品牌:一线 产地:湖南
公司地址	衡阳市高新区风顺路28号愉景南苑2栋505室
联系电话	18373411038 15273417399

## 产品详情

邵阳混合型塑胶跑道面层施工，邵阳塑胶篮球场施工方案，邵阳幼儿园EPDM塑胶操场施工

承接范围：邵阳、大祥区、双清区、邵东县、新邵县、邵阳县、隆回县、洞口县、新宁县、绥宁县、城步县、武冈市。

塑胶跑道主要分为：混合型塑胶跑道、透气型塑胶跑道、预制型塑胶跑道、全塑型塑胶跑道、复合型塑胶跑道。

塑胶球场分为：硬地丙烯酸球场、弹性丙烯酸球场、硅PU球场、EPDM球场、PVC地板球场

主要特点：

- 1、是全天候的跑道，不受气候条件影响，雨后能马上使用。
- 2、弹性好，耐磨、防滑、能吸收震动，提供安全的运动场地。
- 3、场地整体性强、无接缝、色彩美观。
- 4、具有适度的弹性，能减少体力的消耗，提高竞技水平。
- 5、使用寿命长，抗紫外线、耐油、耐酸碱性能优良。

## 二、铺设混合型塑胶面层施工

- 1、采用混合型塑胶面层共厚度为13mm，厚度误差 $\pm 1$ mm。
- 2、混合型塑胶跑道应分两层施工，底层由聚氨酯材料混合黑色橡胶颗粒,然后摊铺在基础面上，控制厚度约10 mm。面层为防滑层，由聚氨酯材料混合EPDM胶粒，经机械喷涂完成，防滑层的喷涂施工要分两遍进行，正反方向各一遍，厚度约3 mm。
- 3、成品外观无裂痕或分层现象；防滑层与底胶层粘合牢固、均匀；接缝平直美观、无明显凸凹现象；表现色泽鲜艳、均匀、耐久、不脱粒。
- 4、所有标志线应清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固。各标志线位置距终点线间的距离长度不允许出现负差，其正差应小于0.5mm。
- 5、塑胶跑道及其他场地平整合格率不小于95%。
- 6、其它未注明部分的要求应符合施工图纸设计要求的中华人民共和国国家标准（GB/T14833—93）。
- 7、施工流程及施工剖面

基面处理 摊铺混合型底胶 检查并修补积水部位 喷涂遍防滑面层 喷涂第二遍防滑面层 划线

## 8、具体施工技术要点

### 基层检查

- 1、沥青或水泥基层完工后，应有30d养护期。
- 2、横向坡度小于1%（弯道8‰，直道5‰，半圆区5‰），纵向坡度小于1‰，跳高区坡度小于4‰，保证排水畅通。
- 3、表面平整无裂缝、无麻面，接缝平顺光滑。厚度允许偏差 $\pm 10\%$ ，但不得大于2mm。
- 4、基础不能产生不均匀冻胀。沿排水沟槽边缘的基础应做特殊防水处理，防止产生冻胀。
- 5、基层宽度不得小于设计宽度，否则需从基层开始作加宽工程。
- 6、施工面应干燥干净，含水率应小于8%。

在检查基础符合上述要求后开始在上面铺设塑胶面层。

### 基面处理

沥青封底层，用专用沥青封闭乳液混合料搅拌均匀后用刮耙在基面上，起到封闭基面隙孔的作用，提高塑胶层与基面的粘结强度的作用，使之不易脱层和产生气泡。施工时基面要求干燥、干净、坚固，。待底层干固后（10小时），再进行下一道工序施工。

### 材料混合

安放搅拌机场地应铺以塑料布，确保材料质量，防止沾污环境。

所用磅秤必须先进行校正，以保证配料正确。

搅拌容器应使用圆形，避免使用四角形，容积至少为所搅拌材料之1.5倍以上。

每桶材料在打开封盖前，需先清洁封盖周边，防止杂质进入。主剂经搅拌后，不得有结块沉淀及相分离现象，硬化剂使用前不得有硬化不流动之现象。

主剂应先倒入搅拌容器，再按规定比例倒入硬化剂（预聚体）及橡胶粒子，硬化剂宜直接向容器\*\*倒入，勿沿着桶边顺流，以免附着桶边的材料难以充分混合。

使用量小于包装时，用磅秤正确称量后再倒入容器混合。

底材混合掺一定比例的橡胶颗粒，面材混合EPDM颗粒。

## 底胶施工

在各区域边界部位（如主跑道与辅助区、跳远助跑区与辅助区之间）弹线后，贴上宽幅胶带纸。

将搅拌均匀的跑道底材放于料桶内，用小运至场地，从离搅拌站远端先行施工，逐步退向离搅拌站近端。

倾斜桶将涂料倒于施工面上，以平刮板均匀涂布，推动小车使倒料与批刮同时进行。

底材固化后，对不平整处进行打磨及补平。

洒水于表面，用记号笔画出积水位置。

待洒水干燥后，将底材倒于低洼处，用4m长以上的平板，将凹处补平。

排水口周围小心施工，用镟刀批刮，不能使涂料流入排水口，损坏的木塞应及时调换。

施工时，需随时检查厚度是否一致，并控制在正误差，不足时需马上补足。

施工停息4h以上（夏天2h以上），接头处覆以隔离纸，待下次施工前揭去，以免产生接缝，并保证接头处的粘接强度。

随时调整钢括板上支头螺钉与括板下沿的距离，用标卡尺测量，使之符合底材厚度的要求。

两个区域的交界处施工：施工甲区域时，采用宽胶带纸遮蔽甲区域边界，待甲区域塑胶层完全固化后撕去胶带纸。反之，用宽胶带纸遮蔽甲区域边界进行乙区域的施工，固化后，仔细修正边界，磨去接痕。

原料容器内的余料用板刮除干净，以免混合比例不匀及材料损失。

底材完全固化前，禁止人员及车辆进入施工面上。

## 面层施工

先将双组份胶料与红色EPDM颗粒进行搅拌，用料比例是胶料：颗粒=1：1（重量比）。待材料充分搅拌均匀后，运至施工场地用机械喷涂机进行喷洒，注意施工时要使面层颜色均匀一致，不能有沉积现象。

跑道与辅助区若采用不同颜色的橡胶颗粒，进行喷涂操作时，接近边界附近需用大张三合板遮档，以免面油飞散污染邻区的颜色。

喷涂工作由远离出入口处开始，便于人员撤离时不留车迹足印，保证场区地美观。

面层完全固化后（12小时）即可进行划线工序施工。

## 划线

划线漆必须采用生产厂配套的材料，以保证粘结力。

按田径场的标准尺寸，用测量仪配合卷尺进行测量，用墨线或大针作出记号。

划线箱中部空间宽度为4.8cm（因涂料划线到跑道上会向两边渗透），保证线条不大于5cm。

跑道线内圈条线为基准，必须用测量仪测定，跑道每一道的宽度应正确。

划线应平滑、清晰，不能有发花，叉接等现象。

邵阳混合型塑胶跑道施工，邵阳塑胶跑道施工，邵阳塑胶跑道，邵阳塑胶篮球场施工方案，邵阳塑胶篮球场，邵阳篮球场施工，邵阳幼儿园EPDM塑胶操场施工