

# 广州福顺体育混合型塑胶跑道 学校塑胶跑道运动场

产品名称	广州福顺体育混合型塑胶跑道 学校塑胶跑道运动场
公司名称	广州福顺体育设施工程有限公司
价格	130.00/平方米
规格参数	品牌:特美莱 型号:HBHH005 产地:广东
公司地址	广州市黄埔区九龙大道绿地城T21020房
联系电话	86-02038055696 13512716199

## 产品详情

### 混合型塑胶跑道

采用国际田联认可的复合结构，上层为PU颗粒或EPDM环保彩色颗粒专业跑道面漆材料混合机械喷涂；下层为机械摊铺的缓冲底垫。符合专业田径运动员训练标准。标准厚度13mm。

### 混合型塑胶跑道特点及安装

混合型塑胶跑道是采用PU（聚氨酯）胶水混合一定比例的橡胶颗粒，采用浇注的方式铺设，表面使用PU彩色颗粒（或使用EPDM（三元乙丙胶）颗粒）作为防滑处理的塑胶场地；这种场地的特点是，坚固耐用，平整度高，特性高，耐老化，适合专业场地使用，缺点就是工程成本高，施工难度大。

一、混合型塑胶跑道面层施工工艺 其工艺流程为：验收沥青混凝土层 施工放样 局部底涂涂布 弹性底层摊铺 检测 修复 面材刮涂 撒EPDM颗粒 颗粒回收 划线 验收。

### 二、混合型塑胶跑道面层正式铺装工作：

（1）局部聚氨酯底涂涂布 A、除尘清洁：B、平整度校检找平：C、试铺：D、底涂涂布12-24小时后，经检查确认达到要求，即开始摊铺基底胶，基材为双组份空隙式聚氨酯，预集体（甲组份）与色浆（乙组份）的比例为1：3，再生胶粒含量 < 25%，粒径 < 18#-22#。

（2）当日的铺装面积计成所需半成品，并将所需材料（包括甲组份、乙组份、V黑胶粒，催化剂）及机具全部摆放于施工地点。

(3) 根据进度安排顺序用9mm夹板开锯为2CM宽的木板条，外裹聚乙烯薄膜。将当日工作区域分开钉好。同时检查是否与道面紧贴，防止板条松脱而出现胶浆渗漏现象。

(4) 除尘、清洁。

(5) 以试铺送检\*\*\*优配合比为依据并根据当日气温、空气湿度调整配比后，严格按配比配料。下料开机搅拌配料时一定要确保度量衡具的准确，二是除配料员外，必须有复核员；三是每次称量都必须按程序及纪录；四是严格按控制拌和时间，拌和务必均匀并掌握好喂料节奏及下料地点。

(6) 摊铺：面胶铺设应注意悬浮多余颗粒要清理干净，以防有多余悬浮颗粒而影响标志线。

混合型塑胶跑道面层具体施工方法：

1、准备工作：(1) 材料进场 (2) 施工工具与器械的准备 (3) 水电到位

2、基础处理：(1) 对不符合条件的地面进行打磨、修补 (2) 清扫场地

3、放线：先确定四条曲直分界线，在运动场地的直断面放线，标线应以鲜艳色彩为宜，以曲直分界线为基准，放出内沿道施工线，然后由内向外依次放出各道施工线。

4、跑道打磨：将跑道（底部朝上）自然摊铺在地面，使用打磨机对底层表面进行打磨。

作用：增强跑道与基础面层的粘合力，使其粘接的更为牢固。

注意事项：打磨过程中打磨机要匀速前进，切勿损坏跑道表面。

5、铺涂底胶：用专业的封底胶（甲乙组比例1：4，2%的催化剂，另加少量胶粉）进行铺涂，从起跑区开始，沿跑道跑进方向铺涂。作用：(1) 防止底层渗水 (2) 基础找平

(3) 该专业封底胶与底层基础和上层胶板具有较好的粘接力，从而确保跑道的粘接效果。

6、跑道粘接

(1) 摊铺胶板：施工标线画好后，以一条曲直分界线为基准，由内沿开始将跑道展开，沿画好的施工标线对齐，依次摆放跑道，横向压头以200毫米为宜，纵向跑道以对齐为宜，并根据温度不同要放置30--60分钟。作用是：橡胶面层让物料回复原状态和适应天气；

把橡胶面层铺在对应的位置上（把1号跑道的面层铺在1号跑道位置，2号面层铺在2号跑道位置）；

质量检查（把损坏和不平整的切割掉）；把所有接口切齐和整理好。

(2) 铺涂胶粘剂：跑道摆好后，在粘接前，先将跑道由两端分别卷起，由卷好的跑道中心往一方向在地面上刮胶。地面刮胶时，胶粘剂的用量应适中，每平方米应控制在0.7—1

Kg / m<sup>2</sup>之间，刮涂要均匀，控制好胶粘剂的黏度，在时间内进行铺设。

(3) 粘接：跑道在与地面粘接时，操作跑道铺设要十分细心，跑道的侧边应与地面施工标线对齐。先将卷起跑道的一侧进行粘接，粘接好后，在将另一侧进行粘接，依次先将内侧跑道粘接好。其它各道铺设过程与一道铺设大体相同。跑道两侧边在粘接过程中，应将存留在跑道底部的空气赶挤干净，为确保侧边粘接牢固应在跑道与跑道侧边，用专用工具撬划一下在压稳，这样可以使侧边的粘接接口压住，直至胶水固化。小方格一半填了胶水一半填满空气。运动员在上面竞赛时，空气和原胶受压缩储藏能量和避反震，在脚底离开面层时，天然胶和空气随着扩充把能量反送回给运动员。弯道的铺设与直道铺设流程基本相同，但在操作过程中要更为细心。

(4) 表面压制：跑道与地面粘接好后，为确保跑道与地面粘接牢固，为防止跑道翘边，就将以粘接好的跑道用重物将边缘部分压住，跑道两侧可用建筑红砖，用砖的大平面，一块接一块压稳，跑道与跑道端面接口处应用重方式处理，采用压边方法，但需用四层红砖，沿中心向两侧各摆三排平砖，直至胶水固

化，以确保铺设质量。在处理弯道过程中，由于跑道受力明显增强，跑道边缘的重压物比直道跑道粘接时重压物要增加一倍，且跑道表面中间沿丛向压一层红砖，保证跑道粘接的效果。