

九江EPDM塑胶跑道

产品名称	九江EPDM塑胶跑道
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

EPDM颗粒铺设施工工艺

塑胶跑道施工是将甲组分、乙组分混合搅拌-加入催化剂-搅拌成粘稠胶料--加入圆桶搅拌机与黑胶粒搅拌均匀-用运料车运送到现场-摊铺机铺设底胶-喷涂表面防滑颗粒-常温固化-测量、画线。

01

基础质量标准

沥青基础的质量标准：

- 1、压实密度达到马歇尔试验密度的96%。
- 2、厚度允许偏差为-8%。
- 3、纵断面高程允许偏差 $\pm 2\text{cm}$;横坡度允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。
- 4、平整度:用3m直尺在纵横各方向检测，允许偏差为 $\pm 3\text{mm}$ 。
- 5、排水坡度:横向排水坡度为3‰-10‰，纵坡最大为1‰，保证排水(网球场单侧排水)。
- 6、外观:表面平整密实，不得有轮迹、裂缝、推挤、油丁、油包、离析、花白料现象。

水泥基础的质量标准：

- 1、平整度:场地表面任何位置用3米直尺测量不能超过 $\pm 3\text{mm}$ 。
- 2、强度:水泥混凝土基础层强度须在C25或以上。
- 3、厚度:水泥混凝土层厚度150mm。
- 4、排水坡度:横向排水坡度为3‰-10‰，纵坡最大为1‰，保证排水。(网球场单侧排水)
- 5、外观:原浆收光，光滑适中;无空鼓、沉降、断裂、起砂、起壳等现象。
- 6、保养:保养期28天或以上(湿养护不少于7天)。

02

施工工艺

- 1、清除场地内的垃圾，按上述方式进行基础检测并做好记录，清扫积水，晾干后，用吹风机将场地内的尘土吹净;把配料、搅拌场地清理好，保持配料场地胶周围的干净；
- 2、用钢丝刷将场地内的泥点、白灰点刷净；
- 3、用锤子、钎子将刷不掉的白灰、水泥及凸起部分处理掉，然后吹扫整个场地；
- 4、取少量胶液，按比例配置好后，进行实地小试。实验完后，根据实验结果进行下一道工序；
- 5、基础封底，把积水部分用料找平，密实度不合格的地方用胶封；
- 6、将摊铺机标尺按需要进行调整，然后进行摊铺施工，各处厚度应达到设计要求；
- 7、待基层铺完硬化后，放水找积水点，把积水处按上述工艺处理找平，至底胶无积水。待底胶完全硬化后，用打磨机对其表面进行打磨处理，以达到平整的要求，然后进行表面防滑喷吐；
- 8、根据图纸及设计要求，在场地内标出各种线位。

03

特殊处理

基础局部出现裂缝的地方，在基础封底前要进行处理，方法是，将基础松动的沥青块清理、铲除掉，并将缝里的垃圾清理干净，而后用胶浆灌封。

04

施工要求

接缝:接缝平整美观。修边人员随时检查厚度、平整度。

配料:严格执行公司技术部下发的工艺配方，配比准确无误。

摊铺:摊铺前应检查好地基是否平整，并做相应措施，按施工顺序精心铺设，保证厚度。

修边:接边部位由指定技术人员修边。在接硬边时,应根据坡度调整,在接软硬边时,应对硬边清理打磨,以保证粘接的牢固性。

基层表面处理

a、水分的排除

混凝土含水率应小于5%,否则应排除水分后方可进行涂装。排除水分的方法有以下几种:

通风:加强空气循环,加速空气流动,带走水分,促进混凝土中水分进一步挥发。

加热:提高水泥混凝土和其周围空气的温度,加快水泥混凝土中水迁移到表层的速率,使其迅速蒸发。宜采用强制空气加热和辐射加热。

b、对于PH值大于8的返碱地面,用酸洗法处理:

酸洗法(适用于油污较多的地面):用质量分数为10~15%的盐酸清洗水泥混凝土表面,待反应完全后,再用清水冲洗,并配合毛刷刷洗,此法可清除泥浆层并得到较细的粗糙度。

c、对于平整度较差或地基表面过于光滑大面积场地采用机械方法:

用喷砂或电磨机清除表面突出物,松动颗粒,破坏毛细孔,增加附着面积,以吸尘器吸除砂粒、杂质、灰尘。对于有较多凹陷、坑洞地面,应用塑胶与细胶粒配置成胶浆或腻子填平修补。

05

符合指标

检查项目:湿度、强度、平整度、PH值、表面状况

合格指标: 5%、>24.0MP、2mm/、<10、无砂无裂无油无坑

底胶铺设

基本条件要求

(a)、施工温度:地表温度应该在15-45度范围内。

(b)、混凝土湿度(地表湿度):5%以下或按塑料薄膜法测定,薄膜下不出现水珠或混凝土表面变黑。

(c)、施工时间:选择晴朗、无雾、相对湿度比较小的天气。

施工步骤

(1)、按要求检验地基、处理地基并处理好伸缩缝。

(2)、根据设计要求和施工方案中的塑胶使用配比,配置少量的塑胶,进行摊铺试验,以确定施工方案和检验地基的处理情况。

(3)、测量温度、湿度等参数并做好记录。

(4)、画好施工线作好每一天的施工计划。

(5)、调整刮平设备的标尺，按要求刮平施工。

施工工具

1、摊铺机一台;2、打磨机一台;3、喷吐机一台;4、运料车四台;5、其他施工小工具若干

检验处理

(1)、用扎锥和塞尺测量底胶厚度。

(2)、用3米直尺或大杠尺检验底胶的平整度，对于高出部分必须按要求打磨。

(3)、面层铺设

a. 面层铺设的施工步骤

(a)、按要求检验底胶、处理底胶。

(b)、配置少量的塑胶，进行摊铺试验，以确定施工方案和检验地基的处理情况。

(c)、测量温度、湿度等参数并做好记录。

(d)、画好施工线作好每一天的施工计划。

(e)、调配塑胶:根据要求按甲组分乙组分混合搅拌均匀后，加入催化剂继续搅拌均匀。

(4)、划线

a. 划线的施工步骤

(a)、按设计要求进行测量。

(b)、用墨斗、尺子等工具打好欲划线的外形轮廓。

(c)、用密封胶带纸在轮廓线周围粘贴严实。

(d)、用刷子进行刷线工作。

(e)、对线的外观进行仔细的修正。

紧急情况

(1) 下雨

如果塑胶场地铺装过程中突然发生下雨紧急情况，则立即停止配料，用预先准备好的塑料薄膜盖好电机、搅拌器以及物料桶等，如搅拌器中有已经搅拌好的胶浆应立即将胶浆倒入料车中，当垃圾处理掉。

(2)刮风

如果铺装施工过程中出现刮大风紧急情况，立即停止配料、摊铺工序，如发现有杂物刮到胶浆中或液面上，应不断将杂物清除掉。

(3)停电

如果配料过程中发现停电现象，如能及时修复电路的应立即修复，如不能及时修复的，立即停止配料，同时通知摊铺工序做好停工准备，如果搅拌器中有物料应当垃圾处理掉。

07

基础复验

(1)重点为根据《田径设施标准手册》和相关规范标准对已完工田径场基础进行测量、定位和质量验收。

基础平整度检测 以塑胶跑道的曲直分界线为界，直道沿横向与纵向每3m标一个点，弯道以圆心点为圆心，用经纬仪每5"做一放射状线，每3m标一个点，将3m直尺轻放于任何相邻两点之间，用塞尺测量最大局部凹陷，每组30个测量点，并记录于场地平面图上。要求平整度合格点数(塞尺读数 $\leq 4\text{mm}$) $\geq 85\%$ 以上为合格。

基础坡度检测 用经纬仪自塑胶跑道分界线开始，直道每10m标一组点，弯道以圆心为圆心点每 15° 标一组点，每组点包括第一道内沿和第八道外沿两点，再用水准仪测量每点的标高，并计算每组两点的高差和第一道及第八道同道上相邻两点的高差。要求跑道基础横向坡度 $\leq 1\%$ 纵向坡度 $\leq 1\%$ 。

基本点复测 用全站仪(2"级)测量两个圆心和通过圆心的直径放射线与第一、八道相关点的准确性，如果发现误差须及时报告并作相应调整。

基础层质量验收、跑道基础要求无明显裂缝，表面均匀坚定，无麻面，接缝平顺光1)滑，边缘线角清晰，无缺陷。、经洒水或大雨后无明显积水和波浪现象。2)、基础的养护期应达到21天以上。3)、面层施工准备

08

安全文明施工

- 1、对施工人员进行安全技术交底，所有人员必须戴好安全帽，严格遵守甲方现场安全措施。
- 2、操作人员应穿软底鞋、长衣、长裤，裤脚袖口应扎紧，必须戴胶皮手套。
- 3、工人应尊重监理、服从设计、严格执行甲方一切现场规章制度。