

塑胶跑道沥青基础的要求

产品名称	塑胶跑道沥青基础的要求
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

塑胶跑道沥青基础的要求

运动场（塑胶跑道足球场篮球场）对水泥沥青基础的要求

体育工艺指标：

1、半园式标准田径场跑道宽为9.76米,一周长400米。

R=36m；两园心距为85.96m。

R=36.5m 两园心距为84.39m。

R=37.898m；两园心距为80m。非标准田径场地，由建设单位决定。

2、平整度：3m直尺允许误差3mm以内。

3、坡度：横向 1%，纵向 0.1%，半园区 4%。

4、18mm：100m、110m栏起跑线后3m范围内；

跳高区距横杆6m范围内；撑杆跳高自插穴斗6m范围内；跳远区自沙坑前沿至踏板范围内；标枪区起掷弧后8m范围内。（沥青或水泥基础比13mm区低5mm以内）

- 5、25mm加厚区：3000m障碍池内向前1.5m范围内。
- 6、非赛区沥青或水泥基础比13mm区高5mm以内，塑胶厚度为9mm。
- 7、内排水沟盖板排水孔必须上口大，下口小，利于排水和塑胶（人造草）施工。
- 8、跑道与跳道之间不得出现水泥地面。
- 9、为准确施工及画线需要，应用牢固鲜明标志物标出跑道场地的四个半圆切线点和两个圆心。塑胶面层（人造草）对水泥混凝土垫层的质量要求：

（一）一般工艺

- 1、天然素土层：密度大于95%，含水率8-12%。铲除草皮和腐植土后用8-12吨碾压机沿纵向从两边向中间碾压到5-8遍。
- 2、天然砂石层：厚度150mm左右，最大粒径不超过底层厚度的2/3，骨料含量以60%为宜，用8-12吨碾压机碾压5-8遍
- 3、碎石垫层：厚度为100mm左右，（粒径30-60mm），用8-12吨碾压机碾压到碎石不松动，表面无波纹为止，压实密度达到2.2吨立方米。
- 4、隔水层：用聚乙烯薄膜或PVC加厚隔水薄膜待防水卷材，搭接处应大于200mm，边沿余量大于150mm。
- 5、水泥混凝土土层 应采用250号以上水泥混凝土整体铺设，表面砂浆1：1。平板振动后，水泥收浆时用木盒拉毛，使塑胶粘接更牢固。水泥凝固后，间隔4 - 5m切伸缩缝（宽8-10mm，深30-40mm）水泥混凝土厚度应在100mm左右。

（二）质量要求

- 1、基础竣工后，水泥面层不得太光滑，不得有起砂、起壳脱皮和裂纹等现象。
- 3、坡度：符合体育工艺指标。
- 4、抗压强度：R20>25kg/平方厘米R50>10kg/平方厘米
- 5、基础表面无阻水现象。
- 6、保养期：室外气温25 以上24天。室外气温15 -25 之间30天。室外气温25 以下60天。（以挥发水泥中的碱性成份，保养期内多浇水）
- 7、塑胶层（人造草）铺设前，基础层应无油、无灰、干燥。塑胶面层（人造草）对沥青混凝土

垫层的质量要求：（一）一般工艺1、天然素土层：密度大于95%，含水率8-12%。铲除草皮和腐植土后用8-12吨碾压机沿纵向从两边向中间碾压到5-8遍。

- 2、天然砂石层：厚度150mm左右，最大粒径不超过底层厚度的2/3，骨料含量以60%为宜，用8-12吨碾压机碾压5-8遍。
- 3、碎石垫层：厚度为100mm左右，（粒径30-60mm），用8-12吨碾压机碾压到碎石不松动，表面无波纹为止，压实密度达到2.2吨立方米。
- 4、沥青混凝土层：先铺粗沥青层，厚度40-60mm，碎石粒径为6-9mm，含油量4.6-5.8%，用8 - 12吨碾压机碾压后铺细沥青层，厚度20-40mm，碎石粒径为2-5mm，含油量5.8-6.4%用6 - 12吨碾压机碾压。
- 5、注意事项： 沥青摊铺温度应在100 以上，成活温度应在6

0 以上。碾压机滚筒宜用清水擦拭，忌用柴油或其它重油洗刷，以保证沥青层与塑胶（人造草）的粘合。（二）质量要求1、基础表面不得有裂纹，不能有明显碾压轮迹，不得有油污、油渍和未搅拌开的沥青块，不得有硬结、凹陷、龟裂、蜂窝或脱皮等现象。2、基础表面无阻水现象。3、平整度：平整度合格率在95%以上，3m直尺允许误差3mm以内。4、坡度：符合体育工艺指标。5、抗压强度：R20>25kg/平方厘米R50>10kg/平方厘米6、密实度：表面压实密度达97%以上，干容量达到2.35kg/公升以上。7、沥青软化点>50，延伸度60cm，针入度1/10mm>60。8、沥青热稳定系数：Kt=R20/R50 3.5。9、体胀率：<1%。10、吸水率：6-10%。11、保养期：室外气温25 以上24天。室外气温15 -25 之间30天。室外气温25 以下60天。（以挥发沥青中的挥发物组份）12、塑胶层（人造草）铺设前，先用水将基础面洗净，铺设时基础层应无油、无灰、干燥。塑胶跑道（人造草）基础要求一、塑胶面层（人造草）对水泥混凝土垫层的质量要求：塑胶场地（人造草）普通混凝土基础做法 塑胶面层（人造草） 150mm混凝土 C20 2.5mm防水层 50mm水泥砂浆找平层 200mm碎石基层 素土夯实（一）一般工艺天然素土层塑胶跑道（人造草）对基础的要求一、塑胶面层（人造草）对水泥混凝土垫层的质量要求：塑胶场地（人造草）普通混凝土基础做法 塑胶面层（人造草） 150mm混凝土C20 2.5mm防水层 50mm水泥砂浆找平层 200mm碎石基层 素土夯实（一）一般工艺·天然素土层：压实密度大于95%，含水率8-12%。铲除草皮和腐植土后用12吨左右碾压机沿纵向从两边向中间碾压到5-8遍。·天然砂石层：厚度200mm左右，最大粒径不超过底层厚度的2/3，骨料含量以60%为宜，用12吨左右碾压机碾压5-8遍。厚度允许偏差8%，但不得大于±20mm。此宽度不得小于设计宽度。·碎石垫层：厚度为50mm左右，（粒径20-30mm），用12吨左右碾压机碾压到碎石不松动，表面无波纹为止，压实密度达到2.2吨立方米。厚度允许偏差8%左右，但不得大于±20mm。此宽度不得小于设计宽度。防水层：用聚乙烯薄膜或其它防水卷材。水泥混凝土层：（1）应采用300号以上水泥混凝土整体铺设，表面砂浆1：1。（2）平板振动后，水泥收浆时用木盒拉毛，使塑胶（人造草）粘接更牢固。（3）水泥凝固后，间隔4-5m切伸缩缝（宽8-10mm，深30-40mm）（4）水泥混凝土厚度应在150mm左右。允许偏差8%左右，但不得大于±20mm。（5）水泥混凝土内掺4%防水膨胀剂。（6）此宽度不得小于设计宽度。

·基础竣工后，水泥面层不得太光滑，不得有起沙，起壳脱皮和裂纹等现象。·平整度：3m直尺允许误差3mm内。·坡度：符合体育工艺指标。（跑道基础纵向坡度最大为1%，横向坡度最大为1%）·抗压强度：R20>25kg/平方厘米R50>10kg/平方厘米·基础表面无阻水现象。·保养期：室外气温25 以上24天。室外气温15-25 之间30天。室外气温15 以下60天。（以挥发水泥中的碱性成分，保养期内多浇水）·塑胶层铺设前，基础层应无油、无灰、干燥。

二、塑胶面层（人造草）对沥青混凝土垫层的质量要求：塑胶场地（人造草）沥青混凝土基础做法（最好效果）

塑胶面层（人造草）

30mm细沥青混凝土

50mm粗沥青混凝土

200mm碎石基层

素土夯实（一）一般工艺·天然素土层：压实密度大于90%，含水率8-12%。铲除草皮和腐植土后用12吨左右碾压机沿纵向从两边向中间碾压到5-8遍。·碎石垫层：厚度为200mm左右，（粒径30-50mm），用12吨以上碾压机碾压到碎石不松动，表面无波纹为止，压实密度达到2.2/立方米。厚度允许偏差8%，但不得大于±20mm。此宽度不得小于设计宽度。沥青混凝土层：先铺粗沥青层，厚度50mm，最大骨料35mm，用12吨以上碾压机碾压后铺细沥青层，厚度30mm，最大骨料15mm，用12吨以上碾压机碾压。

·注意事项：

（1）沥青摊铺温度应在100 以上，成活温度应在60 以上。（2）碾压机滚筒宜用清水擦拭，忌用柴油

或其它重油洗刷，以保证沥青层与塑胶（人造草）的粘合。

· 基础表面不得有裂纹，不能有明显碾压轮迹，不得有油污、油渍和未搅拌开的沥青块，不得有硬结、凹沉、龟裂、蜂窝或脱皮等现象。表面无阻水现象。· 平整度：3m直尺允许误差3mm以内。· 坡度：符合体育工艺指标。· 抗压强度：R20>25kg/平方厘米R50>10kg/平方厘米· 密实度：表面压密实度达97%以上，干容量达到2.35kg/L以上。· 沥青软化点>50，延伸度60cm，针入度5s(1/10mm)>60cm。
· 沥青热稳定系数：Kt=R20/R50 3.5。体胀率：<1%。· 吸水率：6-10%。

保养期：室外气温25 以上24天。室外气温15-25 之间30天。室外气温15 以下60天。

塑胶层（人造草）铺设前，先用水将基础表面洗净，铺设时基础层应无油、无灰、干燥。