

# 塑胶篮球场质量要求

产品名称	塑胶篮球场质量要求
公司名称	沧州市昌冠体育设施有限公司
价格	45.00/平方米
规格参数	品牌:昌冠 规格:13mm 产地:河北
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	18233792089 18233792089

## 产品详情

室外塑胶篮球场质量的高低与水泥基础的要求关系密切，因此要想大限度的延长室外塑胶篮球场的使用寿命，就需要在施工过程中尽可能保证水泥基础的质量。在铺设室外塑胶篮球场、塑胶跑道等水泥基础时，应该适量加入钢筋，以增加运动场地的整体性，这样可以起到防止水泥基础开裂的作用。

一般工艺下塑胶面层对水泥混凝土垫层的质量要求

- 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，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、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，保证水泥的固化时间，让水泥在固化过程中产生的白色粉末完全析出于基础表面；
- 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；

强度达建筑混凝土标准C25强度，浇制后保水养护不少于7天，整体固化养护期不少于28天

#### 室外塑胶篮球场的水泥基础有如下要求

斜度要求：室外塑胶篮球场水泥地面的斜度误差，要求限制在3‰-5‰以内。如果室外塑胶篮球场地有去水系统，比如大规模清洗，则要求斜度相应增加，并应具备排水地漏或场地排水沟；

第二，膨胀缝：在室外塑胶篮球场基础施工时，需要在整个长方形室外塑胶篮球场中央设15mm膨胀缝横向贯穿整个球场。移去膨胀物，缝口封上专用填缝料，以防冷热温差引起水泥膨胀干裂；

第三，干燥要求：根据，室外塑胶篮球场地面基础竣工后，需28天以上的养护期，以确保室外塑胶篮球场的地面干燥，保证基础热胀冷缩能集中在温度缝中变化，不回导致基础其它地方开裂；

第四，预埋件：在基础施工过程中需要为室外塑胶篮球场的其它相关设施预留固定件，预埋件由承揽方提供；

第五，去水测试：任何水汪或“鸟澡池”积水深度不得超过一枚硬币，超过处必须用水泥修补平整；

#### 塑胶篮球场质量要求

- 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。
- 2、平整度：要求3m直尺误差不大于3mm
- 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、一般横向不大于40/00，纵向不大于20/00，必须保证泄水
- 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、塑胶层铺设前，基础层应无油、无灰、干燥。