

淮南单位球场施工 安徽淮南学校塑胶篮球场建设

塑胶材料厂家众建宏体育

产品名称	淮南单位球场施工 安徽淮南学校塑胶篮球场建设 塑胶材料厂家众建宏体育
公司名称	众建宏（北京）体育设施有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	北京市丰台区马家堡东路49-2号5层5018室
联系电话	15101099399

产品详情

北京众建宏体育研发、生产奥人系列水性跑道材料，硅pu材料、丙烯酸材料。主要用水性聚合物乳液和各种功能性添加剂组成，目前主要适用于透气型跑道、非透气型跑道以及各类球场等室内外大、中、小型体育场地。

硅PU球场新水泥混凝土基础施工工艺步骤，如需了解更多可咨询北京奥人体育，塑胶跑道、硅PU球场生产厂家。

一、基础处理（质量由基础开始）（一）基础要求1、强度达建筑混凝土C20强度以上，平整度为3m直尺误差 3mm，有一定排水坡度（一般横向 8‰，纵向 2‰），混凝土浇筑后必须洒水养护不少于7天，总养护期不少于28天。2、水泥混凝土基础的厚度建议在8cm-10cm厚3、浇筑水泥混凝土时不要在水泥混凝土表面抛洒水泥灰收光，应在原浆上振动收光。

（二）切割伸缩缝 新水泥基础浇筑后必须切割合理温度伸缩缝，原则以一个标准篮球场或一个标准网球场只需横向中线、两条底线切割三条温度伸缩缝，纵向有施工缝无需再切割，浇筑施工板块间必须预留温度缝，温度缝宽为5~8 mm，缝深为混凝土基础的三分之二为宜，以保证基础热胀冷缩能集中在温度缝中变化，不导致基础其它地方不规则开裂。（三）伸缩缝处理 伸缩缝切割之后，使用鼓风机或毛扫把伸缩缝内的残渣吹尽，用稀释后的稀盐酸或草酸清洗场地，待基础干燥后，用专用的防水底涂WD涂刷于温度缝内和两侧，再把填缝材料灌于温度缝内，好的效果是填完后比缝面略浅2-3毫米，（减少基础热胀冷缩对填缝材料挤压变形而影响表面效果），露出基面部分用手提磨机打磨至与基面平整。温

度缝偏宽的处理方法为：将温度缝沿边用手磨机打成V字型，两侧磨低2-3毫米，采用上述方法灌缝。铺设较薄场地（3mm厚），须把温度缝两边基面（各20~30mm）磨低1.5~2.0mm后进行填缝处理以保证铺设后的平整度。

二、单组份水性硅PU球场材料施工工艺（一）基础处理：如果是旧水泥基础，有破损、长青苔、棱痕等现象应用砂磨机轻磨场地；如果是新水泥基础，则应保养足够。在场地清洗过程中可用PH值试纸检测，碱性偏高时建议用5%左右的稀盐酸泼洒并洗刷水泥基面并保持干燥，再用清水冲洗干净（清洗干净后的基面无浮灰）

（二）水泥基础防水WD材料施工 水洗、除尘并干燥后的场地（含水率应小于8%），用防水底涂高速搅拌均匀，用滚筒仔细涂刷于地面并仔细检查，不可有遗漏为涂刷的地方，在稍起粉起砂的局部用稀释后的防水底涂WD材料反复涂刮2-3遍，达到补强防水的功能。（三）坡度和平整度的（积水）施工反复修补积水处，达到标准的坡度和平整度是建一个好场地和节省材料的关键，积水深度超过10mm的地方用缓冲层材料WA加适量的石英砂或橡胶粉加入稀释剂和水调节至合适的施工稠度，用刮板或慢刀涂刮于积水处（石英砂或胶粉的量要视积水的深度核定量来调节积水处的硬度）；积水深度小于10mm的地方直接用缓冲层材料WA，用刮板或慢刀涂刮于积水处，修补时注意修边，不要让修补后的边高出，若有高出需打磨平整后方能进行弹性层施工，反复多次的修补低洼积水处、调整坡度直至达到标准的平整度和排水坡度。

（四）防水底漆施工：防水底漆为单组份材料，包装规格为18kg/桶。用滚涂的方法直接干透后的水泥基础上施工；理论材料用量为0.2kg/m²，依据水泥基础表面的粗糙程度，材料用量会有所变化，施工时视基础状况加稀释剂稀释，加入稀释剂的量控制在材料的2%以内。（五）缓冲层、加强层施工：缓冲层、加强层为单组份材料，包装规格为30kg/桶。施工前须与水搅拌均匀，适温下水的用量为该材料用量的1-3%（根据季节做调整，底层补积水可适量增加水的用量到5%）。在加入稀释剂拌匀，加入稀释剂的量控制在材料的2%以内。施工时好选用带锯齿的镬刀抹平，每次施工厚度约为1-2mm时，施工效果佳。（六）面漆施工：面漆为单组份水性材料，包装规格为20kg/桶。必须按规定比例即一桶色浆配一壶固化剂，固化剂：面漆色浆=1:15的重量比，把两组份充分搅拌均匀，配比不准会影响面层的固化效果，直接影响面层的使用性能。需表面粗糙的加入专用120目石英砂搅拌均匀即可。施工时视现场气温和材料稠度加水稀释，一般加入水的重量为色浆重量的10%以内的用量，即20公斤装的包装多是2公斤（约2瓶500毫升）。依该材料反应原理，面漆生产出来为果冻状，材料越稠成膜纹理越漂亮。应用气压稍大的空压机施工，施工面漆干燥的越快，效果越好，所以该面漆施工切记不要在过潮和阴雨天气施工，在温度越高越通风的地方施工效果好。（七）用滚筒或喷枪分多道涂于加强层面上，用滚筒施工时要边滚边收边。低温度低于5℃不适宜施工，施工后保持10小时无水浸泡。（八）施工流程：将色浆用搅拌机拌匀——将石英砂与色浆拌匀——将拌过石英砂的色浆与固化剂拌匀——加适当的水稀释拌匀——喷涂面漆——画线。（九

)面漆分道施工建议：任何球场面漆建议分三道施工，至少不少于二道施工。、二道加入面漆重量的15%的专用砂(120目)，每道面漆用量约为0.15kg/m²，第三道不加砂用量约为0.1kg/m²。如果面漆只选择施工二道，则应选择和第三道的施工方法。

(十) 划线WA-H (白色) 材料施工

按标准尺寸量度定位，标出界线位置，用美纹纸沿界线两边贴在球场上，用专用划线漆涂刷于美纹纸间，分两道涂刷，若球场表面为粗糙面，道可加少许面层专用砂

涂刷，以防渗边，因为本公司的划线材料为水性脂肪族划线漆（不褪色变黄、质感饱满），故涂刷完毕后待表面干后撕掉美纹纸。

三、注意事项：

- 1、请在施工前查看当地的天气预报，做好完整的施工计划。
- 2、使用本品前需做基础含水率测试基础含水率低于8%，方可施工；场地无论是水泥或沥青基础，均先用PH5-6水湿润的试纸测试，如PH值在6.8-7.8之间为弱碱性基础，用3%的稀盐酸或草酸刷洗场地，如PH值在大于7.8-10用6%左右的稀盐酸或草酸刷洗场地，PH值为12-14为强碱不易施工，否则一段时间会因碱迁移而胶面脱层。
- 3、请严格按照我公司规定的不同材料的配比在施工现场调配（重量比而非体积比），否则因施工人员原因造成的质量问题与我公司无关。
- 4、请将该材料存放于5 -30 阴凉通风处，未开启的材料储藏有效期为12个月，开封过的材料好一次性用完，不保证开封过的材料储存时间和质量。
- 5、因其交联固化受空气湿度、温度的影响，请在地面温度为15 -30 之间、空气湿度小于80%时施工，以确保质量。
- 6、请使用前分别搅拌均匀材料，混合后拌匀的材料请在30分钟内用完，开封后的包装请盖紧桶盖以免污染和吸水影响下一次使用。
- 7、如有原材料的质量异议，请立即停止施工并时间和我司售后服务部联系，如需到施工现场确认质量归属，我公司会派专人到现场进行三方确认事故原因（购料方、施工方、生产方）。
- 8、本品虽然含大量的阻燃剂，但在高温明火下易燃，运输、储存、施工过程中必须远离明火。
- 9、本品虽属环保产品，但好在通风条件下操作，使用后应洗手，不慎进入眼睛请用大量水冲洗，严重的请就近就医。
- 10、室内场地必须保证良好的通风效果
- 11、施工整过程每一道工序施工后8小时内不能有水浸泡
- 12、场地铺设完工后需至少保养3天以上才能投入使用

