[透气型跑道] 塑胶地坪材料 塑胶跑道施工 塑胶球场工程

产品名称	[透气型跑道] 塑胶地坪材料 塑胶跑道施工 塑胶球场工程
公司名称	广州市海星化工科技有限公司
价格	95.00/平方米
规格参数	
公司地址	广州市番禺区105国道大石段266号
联系电话	86-02039236759 13822242039

产品详情

海星地坪专家，10年地坪建造经验，更值得你信赖！

专注于体育运动场地新材料、新技术的产品研发的高科技综合性企业，所有产品都实施国际品质体系认证；从研发、制程、检验、销售、设计施工及售后服务都严谨遵循标准化的作业程序，因而使得产品质量优良稳定，持续提升客户的满意度，亦是我们与客户分享的一份荣耀！

产品名称：透气型塑胶跑道

可选颜色：红色、绿色

标配厚度：13mm（毫米）

13mm厚透气式塑胶跑道铺设工艺及施工方案说明

一、　13mm透气式塑胶跑道铺设施工工艺是采用两步施工法进行铺设的。底层黑胶粒层，摊铺厚度为10-11毫米，将其固化后，在上面再喷涂厚度为2-3毫米的PU胶粒。

工艺简图：

清扫场地→底胶配料→混合搅拌→黑胶粒底层摊铺→固化→面胶配料→混合搅拌→面胶喷涂→测量画线→检测点线→竣工。

二、　施工方案的说明

（1）配料、搅拌：

1、施工队进场后，首先清点所有材料的品种及数量，列出清单，并交监理签字。

2、检查搅拌机、推料车等机械设备是否运转正常，发现问题及时修理。

对现场的材料进行抽查检验，每个批号做一块测试试片。发现材料变质、变色应停止使用。如有沉淀，使其均匀。

3、配料时要保持配料区域的清洁卫生，粘有胶液的杂物不可乱丢乱放，以免污染环境。

4、配料人员要认真清点原材料的品种、型号，确认与施工现场所需材料相同，才能将材料推上放料架，排列整齐，桶口向下备用。

5、放料时首先放出桶内气体，再打开桶口，将胶液放入干净的倒料桶内。

6、黑胶粒底层控制地在10-11mm，施工配比：予巨体：黑胶粒=1：6。异辛酸铅适量，视气温变化而变化，一般为予巨体的千分之二。

7、甲乙组混合配比时，要分先后次序，首先将甲组倒入干净的搅拌桶内，再按配方要求倒入比例的乙组。但注意倒料时，甲乙组任何一种胶液都要倒入搅拌桶底部中心位置，不能拖挂、飞溅，残留到搅拌桶的边缘，以免生胶倒入施工现场，造成恶果。

8、将配好的甲乙组胶液作均匀搅拌，待其搅拌均匀后加入配方定量的催化剂，继续搅拌，待均匀后再加入黑胶粒进行搅拌，均匀后，停止搅拌，此胶液可送入施工现场进行铺设。整个搅拌过程不可时间过长或过短，一般在2~3分钟为好。并做好配料桶次的记录，以便统计材料的用量。

9、配料过程中要按照配方执行配料，任何人不得更改甲乙组配比，不得加入任何溶剂或任意加减催化剂数量。

10、配料速度要准确、快捷，保证施工地点用胶量，使其不能有过长的间隙，以免出现成胶时间间隔太大，影响外观质量。

11、配料结束后认真清理现场卫生。

（2）底胶铺设：

1、铺设底胶之前先将地基基础清扫干净，准备好施工用的工具，按施工图纸要求的厚度制定摊铺机的铺设高度。

2、按照工程情况合理分好施工板块，测量出施工线的位置，放好施工线。摊铺过程中要保持厚度一致，接边、接头无痕迹。

3、底胶铺设这前，先将地基基础凹陷严重的位置用底胶加黑颗粒刮平，凸起的位置将其打掉使其平整。

4、铺设底胶之前先将地基基础清扫干净后在基础面上涂一层予巨体方可铺设。一边刷一边铺黑胶粒层。当胶固化后再铺设黑胶粒层会影响粘结，不宜大面积涂胶后，再铺黑胶粒层，应做到涂胶多少面积，应立即铺多少面积。

5、铺设过程中，机手人员要保证摊铺机行走速度均匀，修边人员要动作熟练，及时对凹陷处进行补胶，凸起的部位刮平,边缘整齐平整。修边人员不少于两名。

6、铺设的底胶成胶后,对全场进行检查,发现边缘不整齐或有凹凸之处，要进行削割、打磨、补胶和修整处理，以保证面胶铺设的厚度。

（3）跑道面胶的喷涂：

1、待黑胶粒层固化成形后，方可在其表面喷涂胶浆层（一般为红色）其配比为：EPDM胶粒：PU浆料=1：1.2。首先将PU浆料按比例配料加入适量的崔化剂混合搅拌均匀，在搅拌过程中加入EPDM胶粒，EPDM粒径按要求选取，一般在0.5~1mm左右。然后将料倒入专业喷涂器喷涂在黑胶粒层表面。喷涂时可根据胶浆的稀绸度加入适量稀料。喷涂次序均匀喷涂两遍。

2、喷胶人员施工前要计算好胶液用量，每一桶胶液所刮胶的长度，做好标记，做到心中有数，合理利用材料。

3、运料动作要干净、快捷，倒料时分多次倒下，桶边的余料及时清理，保持桶外清洁，为喷胶人员创造良好的条件。

（4）工艺线的测量、喷划：

1、专业技术人员对场地进行测量，所使用的经纬仪、钢卷尺等都需经过国家级检测部门检测合格的方可使用，准确计算温改、尺改，确保测量的准确性，各标志线的位置距终点线的距离长度不允许出现负差，正差一定小于1/10000。

2、横向坡度不大于1/100，纵向坡度不大于1/1000。