

浙江塑胶跑道施工地基要求 专业施工团队 场地承接可包工包料

产品名称	浙江塑胶跑道施工地基要求 专业施工团队 场地承接可包工包料
公司名称	上海千扬体育设施工程有限公司
价格	135.00/平方米
规格参数	品牌:上海千扬 规格:11MM 产地:上海
公司地址	上海市青浦区西庆路
联系电话	15821866656

产品详情

全塑型非渗水塑胶跑道

施工工艺

一、基础施工

(一) 水泥基础

底涂施工：基础足够干燥后，用专用防水底涂分一至两道滚涂或喷涂于基面，原则以涂刷后基面转变为湿润颜色为准，不足处应补涂。专用底涂渗透进基础的微细孔内，固化后起加固基面作用。

基础表面强度大于C25或局部松散，可用底涂加1倍稀释剂稀释后厚涂于基面，直到表面颜色变湿润为止，可增强底涂渗透性，加深渗入深度，使基础表面达到施工要求。

烈日下或基础温度较高（>40℃）应避免施工，保证底涂渗透性，无雾雨天气的早上或傍晚较适宜。

待防水底涂干固后（一般6-8小时）刮涂封底找平层材料，用量约为0.4kg/m²。若基础疏松，建议加大用量进行渗透，保证防水效果。

(二) 沥青基础

基础清洗：用清水清洗基面，保证基础无脏污物及其它浮松杂物。清洗时标好积水水位标记。

刮涂3号胶水：按1：2：2：（0.5-0.8）或1:3:3：（0.6-1）比例取用专用底层3#胶水、砂、水泥和水，搅拌均匀，加水调节材料稠度，用胶刮板分两道或两道以上刮涂于基面，要求填平基面空隙，密封，保证干固后没有针孔，表面平整，不影响后面施工。

若基面粗糙、空隙较大，用量应适当增大。道刮涂时可按3#胶水：50~100目砂：32.5R水泥=1：2：2：（0.5-0.8）的配比取料，搅拌均匀后刮涂；第二道按1:3:3：（0.6-1）的配比涂刮。

3#胶水封完沥青后，必须固化后才能做下道工序，否则会出现粘附不牢的现象。

温度低和湿度高时，固化时间会有所延长。

二、封底找平层施工（封底分两遍来做）

找平层施工：按照60-80目砂：加强层：底涂=35%：30%：35%的比例加入材料，60-80目砂加入量不大于25%，并搅拌均匀，用刮板刮涂一道找平基面，用量大约为 $0.4\text{kg}/\text{m}^2$ （含加强层+防水底涂+砂）。

封底找平层作用为封闭基础表面的微细孔，防止微细孔里的空气对底层刮涂时产生小气孔，并局部找平基面坑洼。

三、积水修补

补积水：封底找平层固化后，在上面淋水找积水的地方，用笔圈出。

若积水深度在3mm以内，60-80目砂的加入量不大于跑道加强层材料的25%（重量比），再加适量水搅拌均匀，调节至适合施工稠度，用直尺或刮板涂刮找平积水处。若积水深度超过3mm，须分层、分多次修补积水位置。修边时注意不要让修补后的边高出基面，若高出需在固化后打磨平整。

四、底料配比：

甲乙组的比例为1：4，催干剂用量（综合量比例）30 以上为千分之1，5~20 为千分之4，（甲组份、乙组份、催干剂）及机具全部摆放于施工地点。

1) 检查机具、电路尤其是称量工具的准确性。

2) 道面除尘、清洁。

3) 以试铺配合比为依据并根据当日气温及空气湿度，调整配合比后，严格按配比配料。下料开机搅拌，配料时一是要确保称量工具的准确；二是除配料员外，必须有复核员；三是每次称量都必须按程序并记录；四是严格控制拌和时间，（拌和时间约150秒~240秒）拌和务必均匀。根据当日的铺装面积计算所需半成品，并将所需材料备齐，分类堆放在合理的地方。（包括甲组喂料节奏及下料地点。）

五、面层铺设：

1)跑道面漆为双组份聚氨酯(甲组、乙组、催干剂)。主剂比例为2:1,催干剂用量(综合量比例):5~20 为千分之1,30 以上为千分之0.5或不加,按以下比例搅拌均匀,按比例将甲组、乙组:EPDM颗粒(1-3和2-4各一半)=2:1:3。

注:催干剂用量根据现场实际温度添加,做小试后看结果如何,确认无误再大面积使用。

2)先要对跑道周边、另一颜色面层的地方做封闭处理,避免被喷面时的雾化材料染色、污染。封闭材料可用塑料薄膜及彩条布,宽幅不可小于2M,再在喷涂时有专人拿规格三和板配合阻挡雾化材料分散即可。

3)准备面层喷涂工作分工;分三组:配料搅拌组、运输材料组、面层喷涂组。A、搅拌组:负责严格的按材料级配配料,及把材料搅拌均匀。搅拌组要和喷涂组配合好,喷涂组密切留意,当料斗中的材料用到2/3时就发出手势或是信号,配料组才开始下一组的材料搅拌。B、运输组:负责快速的把才搅拌均匀的面层料运到喷涂机旁,倒入喷涂机料斗中。C、面层喷涂组:开始喷涂前机械试喷、机械调整工作、负责喷涂面层、周边封闭缺陷补救、阻挡分散料的挡板架设、指挥搅拌组配料时间、安全用电等事宜。

4)再次检查跑道底胶,无误后开始喷涂跑道面层,把搅拌好的面层材料倒入跑道专用喷涂机的料斗内,开机用喷枪把面料均匀的喷涂在跑道底胶上面。操作喷枪的师傅一定要是从从事该工作的人员,移动喷枪要匀速、喷枪的高低要定位、枪与基面的角度、气压要调试好。这样才能够更好的保障面层的颗粒均匀、平整。面层一般分二遍施工(特种要求有三遍的),喷涂要求,正向、反向各喷涂一遍。

六、划线

按设计图纸丈量标出界线定位,把划线漆调配好搅拌均匀,用跑道专用划线机喷涂标线。

七、注意事项

l 调配材料时必须按比例称量准确并搅拌均匀。

l 使用任何辅助材料,施工前必须做试验确认没问题才能使用。

l 每道工序施工过程中必须注意计算材料的用量,确保材料使用符合设计要求。

l 每一道工序施工前必须保持表面清洁。

l 每一道施工必须确保前一道施工完全固化,处理完毕。

l 每一道工序施工隔的时间长,要做好表面清理(打磨、清扫等视情况而定)

l 应避免高温时施工,施工时地表温度不能超过40 。

l 场地铺设后需保持7天以上才能投入使用。

本指引只为使用跑道材料所提供指导性质，现场施工某些细节需按现场情况妥善处理。