

贵州硅PU篮球场丙烯酸篮球场人造草自结纹塑胶跑道

产品名称	贵州硅PU篮球场丙烯酸篮球场人造草自结纹塑胶跑道
公司名称	贵州凯翼龙体育材料有限公司
价格	75.00/平方
规格参数	品牌:凯龙 型号:13mm透气型
公司地址	贵州省贵阳市白云区白云南路613号恒兴广场A、B栋B6单元3层1号
联系电话	0851-84489159 18586875118

产品详情

透气型塑胶跑道原料生产厂家

透气型塑胶跑道的各项性能指标都不错，而且透气透水，施工期短，维护翻新也较容易，性价比最高，适用于建造非正规的中小学田径场地铺设。透气型塑胶跑道使用年限可达6年以上。

一．优点：美观耐用，环保无公害，不褪色，不掉颗粒，不积水。

二．特点：1.不鼓泡，适合大中小学塑胶跑道铺装，比例占据为63%；2.底层采用单液型PU与橡胶颗粒相结合，为环保型产品，3.具有透气功能，在高温下，地基产生的蒸汽会很快的散发出去，蒸汽压力无法聚集，所以不会产生鼓泡现象，并符合专业要求弹性好。4.面层采用EPDM（三元乙丙）胶粒，使之具有高度紫外线抵抗力，具透气功能，实践证明，无褪色，强力耐磨。5.不掉粒，面层EPDM胶粒与聚氨酯浆料预聚体混合搅拌，采用机械喷涂进行施工，耐候性极佳，不易老化。6.弹性稳定，一年四季弹性无差别，不会冬硬夏软。7.力量回转及吸需力强，舒适及安全，有助运动员发挥或提高成绩，适合各项目及长远比赛训练等。

三．验收方法：

- 1.颜色，均匀一致，多色不炫目，不混乱。
- 2.表层质量，表面材料不脱离，无裂痕，分层，起鼓。
- 3.平整度：任何位置3米直尺误差不大于3mm.
- 4.厚度，跑道区域厚度必须在13mm+2mm以内。

5.排水性：跑道应该自外向内有8%左右的坡度，能够保证雨后40分钟左右场地基本无积水。

四．透气型塑胶跑道铺装工艺说明：

塑胶跑道铺装施工工艺是采用5步施工法进行铺装的：首先在水泥基础之上滚涂防水底材，胶水和黑颗粒混合均匀，摊铺厚度为9毫米，待其固化后，喷涂厚度为4毫米的面漆和EPDM混合，喷涂两次，待干，划线竣工。五.工艺简图：1.清扫场地 2.防水层刮涂 3.混合搅拌 4.摊铺 5.固化 6.面胶配料 7.混合搅拌 8.喷涂 9.喷涂 10.测量画线 11.检测点线 竣工

六．施工工艺：

1:首先需对水泥基础进行防水处理，滚涂一层防水材，防水材每平方参考用量0.2 kg。

2:固化保养24小时，待防水材固化后即可摊铺跑道底层，采用粒径3-4mm高弹性黑胶粒掺高强度单组份胶水，参考比例为1:8，搅拌均匀倒入摊铺机，铺设厚度为10mm，固化保养24小时。

3:然后再用透气型面层材料掺等量粒径1-2mmEPDM颗粒搅拌均匀，倒入喷涂机，喷枪倾斜至60度进行同向喷涂，待喷涂完毕保养24小时，相反方向再进行一次喷涂。

4:固化保养48小时后即可对场地划线。

5:全部完工后场地保养15天即可投入使用。

七．铺设工艺说明

(1) 首先检查基础层的平整度，对凹凸部位进行找平（如水泥砼基础需酸洗）。

(2) 防水材滚涂铺设：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。

a) 按照工艺要求测量出施工线的位置，放好施工线。

b) 铺设时由场地一侧开始，按场地宽度一次性刮胶。

c) 刮胶时速度均匀，及时对露底、凹陷、凸起处进行补胶或刮平。

d) 成胶后，对全场进行检查，以保证面胶铺设的厚度。

(3) 黑颗粒层的摊铺：

a) 黑颗粒和胶水一定要混合均匀，按照黑颗粒8kg，胶水1kg的比例混合均匀

b) 时刻观察摊铺层的厚度。官方配比下层厚度控制在9mm

c) 喷涂面层的时候，严格按照A:B=1:3配比，添加1%的催化剂，稀释剂。

d) 喷涂时，正着45°角喷一遍，反正45°角喷一遍

(4) 工艺线喷划：按照现行的田径场地设施标准准确测量出工艺线的位置，然后用聚氨酯漆喷刷。

八．透气型塑胶跑道的使用维护与保养：

- 1)、铺设竣工后保养7—10天方可使用。
- 2)、塑胶运动场地是提供运动员训练和比赛及健身锻炼用，不得作它用。
- 3)、跑道边缘应加以保护，不得任意掀动，如道牙损坏应立即修补。
- 4)、运动员必须穿专门的运动鞋，钉子长度一般不超过7毫米，如有较长钉的运动鞋则不允许在塑胶跑道上使用。
- 5)、塑胶跑道上严禁车辆行驶，堆压重物 and 锋利之物刺划。以免损害运动地面塑胶，影响使用寿命。
- 6)、避免接触有机溶剂，化学药品、烟蒂及其它火种。
- 7)、保持清洁，可以用水清洗，如不小心洒上油污可以用10%氨水或洗涤剂擦洗干净即可。

九．透气型塑胶跑道特点：

由塑胶黏合废旧橡胶黑颗粒为底层，面层用聚氨酯颗粒与塑胶浆掺混喷涂。透气型塑胶跑道一般主跑道13MMm，颜色为红色，辅助区厚度9MMm，颜色为绿色。透气型塑胶跑道除具有其它形式的优点外还具有渗水、透气性，也能全天候使用，它是最经济、价格最低廉，而且不会有鼓泡现象发生，同时也减少了地基经费的投入，它适用于建造非正规的中小学田径场地铺设。透气型塑胶跑道使用年限可达到6年以上。

1:达到国际标准.

2:其底层是采用单组分聚氨酯与弹性橡胶颗粒相结合，为环保型产品，具有透气功能。在高温下，地基产生的蒸汽，会很快散发出去。蒸汽压力无法聚集，所以不会产生鼓泡现象.

3:面层采用EPDM（三元乙丙）橡胶胶粒是与聚氨酯浆料、预聚体混合搅拌后，采用机械喷涂进行施工不会掉粒，具有高度紫外线抵抗力，无褪色.

4:可全天候使用、弹性佳、冲击吸收性能佳、耐磨性强、耐候性佳、耐压缩性强、抗钉力强、平坦、粘接力强、坚固耐用.

十．工程质量保证措施：

本工程质量管理目标为达到优良工程并符合国家标准。认真执行工程相关技术规范以强有力的质量保证系统保证优良工程。

1 技术上保证工程质量：

(1)根据工程特点和现场实际，编好施工组织设计，保证工程质量的技术组织措施，并认真贯彻落实检查。

(2)总监向各负责人进行技术交底，安排好人员.机械调配。

2 原材料进场认真检查，并具有出厂质保单和检验报告。

3 注意因时因天施工，对由于自然气候等因素影响到工程质量，必须采取有效措施，加强预防。

十一.安全文明施工措施：

1 严格执行安全生产六大纪律。

2 现场用电要有专业电工，使用标准电箱，工程用电做到一电一闸。

3 加强安全巡查，施工机械做到安全操作。

- 4 班组定立安全施工责任制度，职责分明，交接检查，发现隐患及时望消除。
- 5 施工区域内的材料，机械堆放整齐。
- 6 施工垃圾严禁乱放，集中堆积，及时外运。
- 7 主动倾听校方建议，促使施工文明。
- 8 严禁闲杂人员进入施工现场，建立管理制度，

透气型塑胶跑道的场地要求

(1) 水泥混凝土基础：

- 1、基础要求具有一定的强度和稳定性，水泥混凝土基础需要切割伸缩缝，可不作防水层。
- 2、基础严禁产生裂缝和由于冰冻引起的不均匀冻胀。
- 3、基础必须有较好地平整度和规定坡度。
- 4、表面必须平坦、保证排水。
- 5、基础表面要保持清洁干燥，基础完工后，严格要求21天以上的保养期。
- 6、水泥混凝土基础表面细拉毛，要求平滑密实，无空鼓、无起砂。
- 7、基础应有一定的平整度

(2) 沥青混凝土基础：

- 1、沥青混凝土层表面平整度2米直尺检测误差不大于 $\pm 4\text{mm}$ ，标高误差不大于 $\pm 3\text{mm}$ ，实测合格率应达到85%以上。
- 2、沥青混凝土层各部位的纵横向倾斜坡度，跑道长度，弯道半径，各点位线的实际尺寸，应与塑胶跑道面层的技术指标要求相一致。
- 3、沥青混凝土层的密实度应达到95%以上。
- 4、沥青混凝土层表面外观应达到：表面整洁，粘结牢固，无碾压车轮印，无裂缝、油胞、油污。
- 5、沥青混凝土基础要有15天养护期。