

8mm水泥砼硅PU球场施工工艺及保养注意事项

产品名称	8mm水泥砼硅PU球场施工工艺及保养注意事项
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	120.00/平方米
规格参数	
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

8mm水泥砼硅PU球场施工工艺及保养注意事项

一、水汽测定

在施工进场前在要施工的混凝土基础上选定 3-5 个点进行水汽测定。具体操作方法为：在选定的测试点把地面清理干净，用薄膜进行覆盖，并用透明胶布把薄膜四周粘贴严实，使薄膜覆盖区域达到完全封闭的状态，观察薄膜内水汽的蒸发量，测试时间选择在中午 12 点至下午两点为宜。该步骤能判定场地基础水粉含量是否超标，避免后期面层因基础水含量超标造成起泡，脱层现象。

二、基础伸缩缝及裂缝处理：（具体施工流程如下）

将伸缩缝及裂缝口切成“V”字型，上口宽度 2-3cm,深度 2-3cm，彻底清洁去除缝隙里面及内壁积物、污垢、油渍等。

三、8mm水泥砼硅PU球场合格的基础表面打磨及酸洗：

1、局部打磨基础表面浮浆、灰尘、泥土、树叶及鸟粪等垃圾。

2、酸洗：先用清水把基面湿润，然后使用工业草酸，加水稀释到 8%左右后泼洒基面上，浸泡十五分钟后，用高压水枪清水两遍冲洗干净。（该道工艺视现场混凝土基础的碱性程度及季节而定）酸洗优点:水

混凝土从微观上看并不是铁板一块，而是有非常多的微细孔，酸洗目的就是将混凝土微细孔中的杂质及其它一些可能影响硅PU与混凝土基础之间粘接力的杂物，全部都清洗干净，让混凝土表面呈现出干净的多微细石孔基面，这样硅PU就会很好的渗透到微细孔中去，有力避免了面层的分层和起泡等质量问题出现。

四、二次水汽测定

重复工艺流程一。

五、封闭底材层

硅PU球场材料底胶作用为渗透于基面的微细孔内，起堵塞地下水气及加固基面作用，应避免烈日下或基面温度过高（>50℃）情况下施工，以保证硅PU球场底胶的渗透性。

六、补积水、灌缝：

1.补积水使用硅PU材料，完全无溶剂，温度高时粘度低，温度低时粘度大，温度低于10℃不建议施工。用圆管或方管刮涂补平，积水严重位置反复修补平整（一次补平厚度不超过3mm），避开高温，温度逐渐走低时施工。

2.灌缝使用硅PU材料，高速搅拌均匀后一次性填补平整，同时把抗拉网粘贴在缝隙上面，抗拉网宽度15-20cm。佳填缝时间为上午10点前及下午5点以后。

七、8mm水泥砗硅PU球场弹性层：

硅PU球场弹性层施工前应仔细检查确认基础处理完妥才能进行弹性层施工。每道涂刮厚度不能超过2mm，每道涂刮时间间隔为前一道干固为准（一般约12小时，具体视现场天气情况而定）直至涂刮到设计要求厚度。硅PU球场加强层施工涂刮时注意流平效果，若不理想则需用抛光机打磨一遍。若气温较低（<10℃）及湿度较低（<50%），需加入2~5%水搅拌均匀后涂刮，以使干固时间缩短，具体加水量需视现场天气而定。为便于施工，可在弹性层搅拌时加入适量辅助分散剂。（每桶硅PU30kg加分散辅助剂不超过4%，具体以方便施工为宜）。地面温度超过28℃时不建议施工。

八、二次打磨、补积水：

弹性层施工完成后局部不平的地方要打磨平整，积水处用硅PU进一步反复补平。

九、8mm水泥砗硅PU球场打磨：

待完全干透后选择性局部打磨一遍，打磨完成后要全场彻底清扫或清洗干净，打磨后会

更加平整，同时也会增加面漆的附着力。如在施工中因各种原因超过 3 天未上面漆，必须全场重新打磨，并上界面剂。

十、水性面漆施工：

硅 PU 球场面漆涂刮二层，应避免烈日及表面温度过高情况下施工，以保证表面效果。面层材料为单组份材料，用空压机带喷枪喷涂或者用滚筒滚涂于弹性层表面，遍加入 90 目石英石滚涂，使表面更加粗糙防滑，第二遍直接滚涂面漆。面漆用量 $0.2\text{kg}/\text{m}^2$ ，20kg 面漆配 10kg 石英砂（90 目）

十一、硅 PU 水性界线漆施工：

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，待表面干后撕掉美纹纸。

- 1.硅 PU 球场画线：水性白色专用画线漆。材料特点：耐磨、不变色，附着力强；
- 2.用鉴定过的钢尺，经纬仪放设点位线，各点位数据参照体育工艺的要求，内控相对误差减至最低。
- 3.按色别及点位线漆刷。

场地竣工清洁、保养、使用注意事项。

- 1.硅 PU 塑胶球场只作运动训练的比赛之用，不得作其它用途。
- 2.硅 PU 塑胶球场铺设竣工后，需要保养 7-10 天后才能使用。
- 3.避免接触有机溶剂、化学药品、烟蒂及其它火种。
- 4.硅 PU 塑胶球场上不准车辆行驶、堆压重物 and 锋利之物刮划。
- 5.场地的清洗、维修和保养是一项经常性工作。除天天清扫，有污秽随即清洗外，还要做到每季大洗刷一次，污秽重的地方可加适量洗衣粉刷洗或擦拭。6.比赛前后要用水冲刷，以保持场地的色彩和清洁卫生。夏季炎热天气要喷洒凉水，以降低其表面温度。
- 7.场地上的各种线和标志应经常保持清晰醒目。随着时间的延长，塑胶表面会老化，场地的各种标志会

褪色。因此，使用数年后好喷一层塑胶液，重新描画标志线。

8.场地如发生碎裂、脱皮等现象，应按规格要求及时修补，以防蔓延。下水道要经常清理，保持场内排水畅通。

9.许多场地的腐烂是人为引起的，为防止此现象，需在运动场门口立告示标志作为预防性维护。

10.场地禁止穿皮鞋、高跟鞋及钉子鞋，进入运动应穿运动鞋。

11.进入场地禁止吸烟、嚼口香糖，若沾有口香糖应先用清水冲洗，然后用介刀慢慢刮掉。