

epdm塑胶颗粒，塑胶篮球场施工步骤奥茵

产品名称	epdm塑胶颗粒，塑胶篮球场施工步骤奥茵
公司名称	北京奥健体育设施科技有限公司
价格	200.00/平方米
规格参数	品牌:奥茵 型号:5-13mm 产地:北京
公司地址	北京市亦庄镇贵园中路5号院
联系电话	4009983967 13641090688

产品详情

随着我们生活水平的提高，对运动的需求也越来越多，篮球运动是一热门运动项目，之前煤渣场地或混凝土地面现已不能满足我们的需要，在这种条件下epdm塑胶篮球场受到青睐，因其优良的性能，占据了市场一席之地，epdm塑胶篮球场因有市场的存在，那么，epdm塑胶颗粒球场施工步骤。

一、混凝土基础处理

1、基础要求

地面硬化采建筑混凝土C20以上，无龟裂、起砂部位，平整度为3m尺误差 3mm，有一定自然排水坡度。雨后场地积水面积不超过总篮球场面积的15%，

2、基础清洗

清理基础浮土、污渍，必要时使用高压水枪冲洗地面。用清水润湿基础表面，洗刷基础表面，再用清水冲洗干净，并圈出有积水处的地面，用球场修补量加水泥混合黑胶粉补平整地面。清洗基础干燥后基面应无浮土存在。

3、温度缝处理

待基础干燥后，用球场填缝胶涂刷于温度缝两侧，再用细黑胶粒混合球场修补胶灌缝，高出基面部分用打磨机打磨至与基面平整，再用球场胶涂刷于温度缝表面，缓冲基础热胀冷缩时，和面层的作用力。

4、基层防水

基础地面清洁干燥后，在基础表面滚涂一层专用球场底涂，底涂渗透到水泥基础表面孔隙，形成一层密封薄膜，增强基础和塑胶颗粒面层的粘合力。

二、epdm塑胶颗粒施工流程

1、颗粒及胶水准备

根据场地铺设面积计算所需塑胶材料，将epdm塑胶颗粒和胶粘剂分别放置在施工场地的合适的位置。每次施工前做小样测试，通过后可进行大面积施工。

2、测划底线

为jingque安排施工工作量，须在基础上按照设定的图案及图形测量划好分界点，将场地分成不同的块状，再按块状进行摊铺施工。为保证排水畅通和接缝少等要求，采用先摊铺内后外的施工顺序。

3、地面刷涂

地面基础符合施工标准后，为增强基础与面层材料的粘接力，先在地面上刷一层胶水（稀释剂按一定比例混合后的胶水）用滚刷沾胶水均匀涂刷，待胶水略干后开始

摊铺底层颗粒。

4、底层摊铺

用橡胶颗粒和专用胶水按6：1配比，在容器内搅拌均匀，用送料车送至预先划好界线处，用铝合金杆摊铺刮平，用抹子压实(在施工现场条件适合的情况下，可使用摊铺机摊铺施工)。摊铺装时要注意颗粒的密实度，平整度、厚度。待底层颗粒固化后开始面层颗粒摊铺。经过24小时的固化（具体固化时间视施工现场温度及天气情况而定）。

5、面层摊铺

用epdm颗粒和胶水按5：1重量配比，在容器搅拌均匀，用送料车送至预先划好界线处，用铝合金杆摊铺刮平，用抹子压实(在施工现场条件适合的情况下，可使用摊铺机摊铺施工)。摊铺装时要注意颗粒的密实度，平整度、厚度。待底层颗粒固化后开始面层颗粒摊铺。经过24小时的固化（具体固化时间视施工现场温度及天气情况而定）。

6、球场标志线测划

按照标准篮球场尺寸进行测量，划出球场标志线。正确测量工具，按标准测量确定各种标志线的位置，反复测量，确认无误以达要求的jingque度，用记号笔在epdm塑胶颗粒面层上划线做记号。划线后施工人员再复核。球场直线部分用钢卷尺(包括尺长校正、温度校正)进行复核，确认符合标准后，按标准的标志线喷漆。喷漆时，要检查标志线宽度是否符合标准，如不符合应及时做调整。

三、epdm塑胶颗粒施工控制要点

1、质量控制要点

颗粒铺装过程包括配料、送料、刮料、摊铺、修边等几个步骤。

1)颗粒配料搅拌：配料工序的任务是将橡胶颗粒与epdm颗粒与胶水按固定比例配比，经搅拌制成合格的材料待用。配料工人负责配料工作，施工前须校准计量工具，每次搅拌材料须抽检，再次确保配粒比正确。搅拌材料时要先放入epdm颗粒，再加入胶水，用搅拌工具进行搅拌，要确保颗粒与胶胶水混合均匀。

2)送料：送料的任务是将搅拌好的料送至摊铺位置。每次搅拌材料在使用完毕，不可过一段时间再用，要避免材料因固化过快而影响施工质量或者浪费材料现象。

3)刮料：刮料是将基础上的颗粒推至摊铺位置。用铝合金杆初步刮平材料，使颗粒之间彼此全面接触，避免出现空鼓和虚接现象，为下一步的压实颗粒工序做好前期准备。

4)摊铺：是将配好的料均匀的摊铺需要摊铺的位置，并用抹子收平，同时确保材料的密实度、厚度和平整度。

(1) 厚度控制

施工现场采用固定模具，确保塑胶厚度参照点，摊铺操作工须检查装在刮尺两边控制厚度的标尺，如果发现标尺的高度达不到规定的厚度，及时调整到规定的厚度。同时施工人员将料随机抽检10个点，采用探针测量检测厚度控制情况。发现不合格及时进行处理，确保厚度问题不遗留。

(2) 平整度和密实度的控制

在上道工序的基础上，摊铺操作工采用抹子沿垂直方向来回抹平混合料，力度要适中，不可过大或者过轻，以感觉到epdm颗粒回弹为准。并保证无颗粒翘起，颗粒虚接现象。施工一块区域，用铝合金刮尺测量平整度，通过后进行下一块区域铺设。在底层epdm颗粒施工完成后，用保护膜覆盖避免落入杂物灰尘，颗粒面层干净能保证底层和面层的粘合力，避免出现颗粒脱层现象的发生。

(3) 塑胶颗粒修边

修边是做好接缝的修整。修边施工人员来回检查接缝边缘。如果发现新铺面高于已固化面(或模条边)，及时将该处的多余颗粒料移走，如果发现新铺面低于已固化面(或模条边)，用新配料将该处补足至模条边水平。

2、固化剂的使用

正常施工温度条件下(温度18以上)，不建议使用催化剂。也可根据施工时的气温和相对湿度调整催化剂用量，使epdm塑胶颗粒固化速度控制适当。根据施工时的气温，催化剂比例一般占专用胶水的3‰左右。胶水储存时，桶盖要密封，不要与水分接触，以免胶水固化。