

# 幼儿园EPDMTPU塑胶场地施工

产品名称	幼儿园EPDMTPU塑胶场地施工
公司名称	河北月恒体育设施工程有限公司
价格	120.00/件
规格参数	品牌:巨虹 厚度:13MM 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区榕花北大街1399号恒茂城25号4-401室(注册地址)
联系电话	15612826329

## 产品详情

ETPU的特性：

ETPU材料是由丙烯改性氨基而成的丙烯-聚酯高分子新材料，采用超临界物理或化学发泡法而成的开孔、弹性材料。可拥有从海绵到橡胶,从慢速到快速的全程弹性、快速回弹。

通过材料改性工艺可以实现抗菌、自洁、阻气、透气、颜色、自贴附、抗静电等功能新材料。

将此种材料应用于塑胶场地，由于其具有的特殊结构，可更好的保护运动者的安全性，通过水性材料多色彩图案的提供，可实现持久耐候、颜色亮丽和安全、环保、绿色。

复合透气式结构分两层：1、（底层）ETPU

## 2、面层 彩色颗粒层

ETPU层由：ETPU+单组分PU粘合剂（胶水）组成

ETPU：单组分PU粘合剂=1：1.5

面层由：EPDM颗粒+单组分PU粘合剂（胶水）组成

EPDM颗粒：单组分PU粘合剂=6：1

### 一、铺设前准备工作

1、组织全体铺设人员认真熟悉图纸了解设计意图，解决运动场中技术难点。

2、定专人收录天气预报资料，并与当地气象台站取得信息，掌握整个施工期间当地中短期气象信息，及时调整施工安排，确保装工作的质量，进度不受气候温度空气湿度的影响。

### 二、施工前注意事项：

1、搅拌场所须以胶布铺垫，以确保地面整洁，保持环境卫生。

2、材料启用时封盖必须先清洗干净。

3、材料使用时打底应先倒入粘合剂（透明液状）再倒入ETPU爆米花颗粒/EPDM彩色颗粒，按比例搅拌，搅拌时使材料充分搅拌均匀。

4.现场施工时注意风向。尽量人工用抹刀抹平，禁止使用电磨。

### 三、施工流程及方法：

#### 1、底油涂布：

采用聚氨酯胶水稀释后进行涂布，水泥混凝土地面时要求全部涂布，沥青混凝土地面时可采用局部或间隔涂布。

#### 2、底层铺装

A、以3-5mm的ETPU颗粒EPDM颗粒与单组分PU胶水剂混合，配比1：1.5料称量必须准确无误，颗粒搭配必须经过现场实验数值确定。

B、以强制搅拌机，搅拌至少五分钟，搅拌时以向心方向，便颗粒表面完全被PU粘合剂润滑为止。

C、搅拌完成后混合料送到指定铺设区域，以铝合金全部刮平整并用专用工具抹刀压实收平蘸肥皂水，并可以随时调整铺设厚度，使铺设结果达到佳效果。

### 3、面层铺装

A、面层铺装以1-3mmEPDM绿色颗粒与单组分PU粘合剂以6:1比例配比，称量必须准确无误，颗粒搭配必须经过现场实验数值确定。

B、以双螺旋强制搅拌机，搅拌至少三至五分钟，搅拌均匀，便胶粒表面完全被PU粘合剂润滑为止。

C、搅拌完成后混合料送到指定铺设区域，按效果图铺设平整.表面颗粒必须用专用工具压密实并收平整，否则这极易导致产品使用寿命缩短。

D、铺设过程中，必须有施工工具压平,如有不符合之处必须立刻在未定型前修整。

### 四、施工完成后保养

面层施工完成后需对场地进行3-5日的正常保护。具体时间以当地气候环境决定。以场地表面完全干透，不粘手即可。维护期间禁止上人，禁止大量灰尘落到场地表面，影响效果。