过街天桥自发光艺术景观路面材料 济南鼎诚实力商家

产品名称	过街天桥自发光艺术景观路面材料 济南鼎诚实力商家
公司名称	济南鼎诚建筑装饰有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区经十路28988号乐梦中心2号楼1408室
联系电话	13506409789

产品详情

想知道彩色透水混凝土路面的颜色是怎么来的？

在透水混凝土面层施工时，就要将透水混凝土胶结剂，水泥，石子，色粉这五种原材料按照一定的比例进行搅拌，然后摊铺，用磨光机磨光，这样就可以做成彩色的面层路面，施工完毕养护7天到14天后，要用无气喷涂机喷涂透水混凝土保护剂。

《1》色粉

色粉是一种工业原料，是一种氧化铁颜料，主要指以铁的氧化物为基本物质的氧化铁红、铁黄、铁黑和铁棕四类着色颜料，其中以氧化铁红为主。

在透水混凝土中，色粉主要用于面层上色，以提高路面的综合美观度。

1、着色力

一般情况下，着色力强的色粉其分散性也很强。怎么判断它的分散性呢？

通过肉眼观察就可以，你需要观察色粉的粒径，即它的细腻度，若细腻度越高，公园自发光艺术景观路面材料，质地越均匀，颗粒间基本无色差，一般分散性就越好。

着色力强的色粉能帮你节省色粉用量，节省你的施工成本消耗；同时能使路面上色均匀无色差。

2、遮盖率

遮盖率高的色粉在搅拌时能够充分包裹面层石子，而不会出现一段有颜色，一段没有颜色，或者是上色不连贯的糟糕情况。

3、耐候性强

耐候性强的色粉能够应对各种恶劣气候的影响，耐候性差的色粉在暴雨、洪水、泥石流等恶劣天气的冲击下；

可能会出现大面积掉色等影响美观的不良后果，而耐候性强的色粉在这方面的防护能力是很强的。

《2》透水混凝土保护剂

透水混凝土保护剂，也称为透水路面罩面剂，具有比传统路面保护剂更好地增强和增加效果，能满足路面结构的力学性能、使用功能以及延长使用年限的要求；具有保护透水混凝土路面性能，使得路面有更强的耐久耐磨耐冲刷的作用。

彩色防滑路面为什么会被广泛的使用？

一、彩色路面的功能

彩色路面主要应用于城市道路、风景区、公园、广场等，具有以下作用：

(1)美化交通环境、美化城市。铺筑彩色路面，是改善道路交通环境直接、的手段，彩色路面丰富的色彩，可以与城市的建筑、绿化相映成趣营造温馨宜人的气氛，给人以美的享受。

(2)有助于行车安全。彩色路面由于色彩丰富，辨识度较高，过街天桥自发光艺术景观路面材料，用于湿滑路段、匝道出人口、紧急停车带、专用通道等路段，可以更好的诱导交通，减少行车安全事故的发生。

(3)缓解日益严重的城市“热岛效应”。传统的黑色沥青路面由于其吸热率高，反射率低，在炎热的夏季能吸收更多的太阳辐射使路面的温度升高，不同程度地影响周围环境温度。彩色路面的应用可以大幅降低路面的太阳吸收率，增加反射率，从而降低路面的温度，缓解“热岛效应”。

二、彩色防滑路面的技术及应用

根据色彩来源和施工工艺不同，可以将彩色路面分为以下几种：

彩色陶瓷颗粒防滑路面、水性聚合物彩浆防滑路面、PMMA速凝薄层彩色沥青路面、透水胶粘石景观路面、自发光艺术景观路面、彩色透水混凝土路面、露骨料透水混凝土路面和压印艺术混凝土路面。

彩色防滑路面是用特殊的高分子树脂粘合剂(涂料)和各种粒径的骨料(碎石或陶瓷颗粒)，以的数量涂敷于各种路面形成的一种新型路面。在发达国家和地区，威海自发光艺术景观路面材料，以及中国大陆都已经被广泛应用。

夜光路面是怎么施工的？

有时你会看到一条路在夜里闪闪发光。那是怎么做的？实际上，它是一种透水混凝土夜光保护剂。防护剂采用长效夜光材料，白天吸收阳光储存，夜间会发出绿灯、蓝光、红光、紫光等，配合各种图案，过街天桥自发光艺术景观路面材料，很漂亮，也因此跟我们一起来了解夜光路面的建造，来对它有一些了解。

随着夜间路面的越来越多的使用，也有一些特殊的施工处理技术来满足不同场景的需要，并以个性化的设计创造不同的环境。

夜光路面的施工总结：

1.砾石底部

与普通混凝土路面施工一样，要做好碎石垫层，浇筑前撒水，保持路基湿润，保持路面光滑。

2.混合浇注

透水混凝土的拌和应严格控制水泥比，并应多次加水。首先，在强制搅拌机中加入石材、水泥和50%的用水量，搅拌30次，加强剂与40年代混合，后用50%的水搅拌。

3.振动捣平

透水混凝土的初凝时间为2小时，搅拌后应迅速展开，同时设置伸缩缝条，将夯实的路面覆盖夜间碎石，然后用低频板振动器将夜间碎石暴露在路面上，使之顺利地融入透水混凝土路面。

4.成品的维护

推荐的透水混凝土涂料养护时间超过15天，喷淋养护时间超过7天。注意不要使用高压水枪直接影响混凝土表面。后，喷涂透水混凝土覆盖漆，无交通堵塞。

夜间石材路面造价很高，主要是因为夜行石市场价格高，约80元/kg，夜间铺石面积1公斤左右，所以夜间石材路面的施工成本很高，不适合大面积施工，可在景区道路的一小部分设计。

过街天桥自发光艺术景观路面材料-济南鼎诚实力商家由济南鼎诚建筑装饰有限公司提供。济南鼎诚建筑装饰有限公司（www.sddcdp.com）在室外涂料这一领域倾注了无限的热忱和热情，济南鼎诚一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：姜经理。