

# 改性彩色沥青

产品名称	改性彩色沥青
公司名称	武城县睿宸筑路设备有限公司
价格	5500.00/吨
规格参数	品牌:睿宸彩色沥青 型号:70# 产地:山东
公司地址	山东省德州市武城县城区向阳路与文化街交汇处北200米路西（注册地址）
联系电话	16688099116

## 产品详情

彩色沥青，又名彩色胶结料，是筑路材料的一种，广泛应用于绿道、自行车道、园林景观道路等慢行系统中，也可应用于公交车专用道、路口、高速公路服务区等重载交通路面。

彩色沥青混凝土路面是指脱色沥青与石料、色料和添加剂等材料在特定的温度下混合拌合，即可配制成各种色彩的沥青混合料，再经过摊铺、碾压而形成的具有一定强度和路用性能的彩色沥青混凝土路面。也称作彩色沥青路面。

### 彩色胶结料

1、混合料的拌合 拌合前应将搅拌站的拌合缸和沥青输送管道等清洗干净，防止污染。原材料符合配合比设计时的要求。对各种材料加热必须到达规范要求的温度，计量设备准备完好。严格控制沥青混合料出料温度，超过190 予以废弃，因为过高的温度将对沥青混合料的色泽，尤其颜料的颜色会有一些的影响，拌合温度应控制在160 -180 之间，拌合时间比普通沥青混合料多10s，出料应随时检查粒料和颜色是否均匀。

2、彩色沥青混合料的温度控制 由于彩色沥青作为铺装罩面层用，一般设计厚度都较薄，本工程彩色沥青路面厚度为2cm，这就要求沥青出料温度要符合要求，同时在施工现场要采取相应措施，保证沥青混合料温度丧失不致影响碾压效果。由于沥青结构层厚度较薄，温度丧失快，若不及时跟紧碾压，复压将会非常困难，压实度达不到要求，平整度也很难控制，所以，调整压路机碾压进度，在初始温度到130 附近尽快碾压，保持与摊铺机有2-3米的距离即可，将混合料的温度封住，为后期复压和终压创造有利条件。

3、混合料的运输 保证沥青砼运输车辆和拌合与摊铺能力均有富余，摊铺开始时摊铺机前有1台以上运料车等待，沥青混合料采用18-20t自卸汽车运输，施工前对驾驶员进行交底，避免运料途中出现异常情况致

使混合料受影响。车辆底部及两侧运输前均应清洗干净，并涂油水混合液，清除可见余液，不让多余的混合液聚积在车厢底部，每辆车都备有覆盖混合料的篷布，篷布应覆盖整个运料车

4、混合料的摊铺 摊铺前，对下面层表面进行清扫与冲洗，将污染的杂物洗刷干净。运输车辆到达现场严禁急刹车，以减少粗细料的离析。运料车靠近摊铺机10-30cm左右时停车，卸料过程中运料汽车挂空挡，靠摊铺机向前推动，不得撞击摊铺机以确保摊铺层的平整度。摊铺机以路缘石为行走导向线，在人行道与路缘石之间半幅摊铺机一次摊铺成型，摊铺厚度采用移动式自动找平基准装置控制。由于非机动车道宽度和场地限制，后八轮自卸汽车无法直接进入非机动车道进行摊铺，经过现场对比试验，先用后八轮自卸汽车将彩色沥青运至施工现场，再用两台Z50行轮胎式装载机倒料至摊铺机料斗中，进行非机动车道上面层彩色沥青摊铺。

5.混合料碾压 施工的彩色沥青位于非机动车道上，区间标准段\*\*2.5m宽，压路机碾压只能使用一台双轮振动压路机快压，根据宽幅碾压3遍，消除轮迹痕迹，在钢轮碾压前和过程中应使用两台小平板夯进行两侧石边碾压，\*后用压路机收光，碾压工序实行初压、复压、终压三阶段。

6、色泽美观度保证控制措施 彩色沥青不同于黑色沥青，尤其在同时产生黑色沥青又需要生产彩色沥青的同一拌合站，需要对拌合站进行一些相应改装调试，需进行处理后方可拌合彩色沥青，否则会由于黑色沥青的污染，使得彩色沥青颜色变暗，严重时变成接近黑色沥青。为保证色泽纯正，我们采取以下措施进行控制。

#### 注意事项

对原来使用黑色沥青管道（包括进油和回油管道），为了防止污染，专门设置管道，设置容量合适的沥青存储罐，以满足使用要求。

拌合前对各种材料加热必须达到要求的温度，计量设备准确完好。严格控制沥青混合料出料温度，超过190 予以废弃，因为过高的温度将对沥青混合料的色泽，尤其颜料的颜色会有一定的影响。

在拌合时，首先要清洗拌缸，防止影响彩色沥青的效果。尤其在拌合过黑色沥青混合料过后，可采用加热后的粗集料清洗拌缸3-4次，基本可以清洗干净了。