

冷拌彩色沥青

产品名称	冷拌彩色沥青
公司名称	沥宏新材料科技（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Go Green 颜色:红 绿 蓝 黄等 包装:20kg袋装 1吨袋装
公司地址	上海市浦东新区浦东南路2240号永业商务楼12楼
联系电话	+86-21-61053027 15900640746

产品详情

Go Green冷拌彩色沥青与我司【go green沥青微薄罩面】同属一系列产品，都是一种新型沥青磨耗层修复料，主要用于高等级路面的预防性养护和轻微病害的矫正性养护，也可作为新建彩色路面，具有抗滑、降噪、防雾等特点，同时可以有效改善路面平整度。它的摊铺厚度一般为1.0-1.5cm，典型厚度为1.2cm,考虑到材料超薄性，再加上冷拌技术，因此大大减少材料成本和施工成本。

Go Green冷拌彩色沥青优势

1. 颜色的多样性

热拌彩色沥青混凝土对颜料耐高温性能要求很高，一般要求300℃以上，这一门槛制约了热拌工艺色彩的多样性，从而使彩色沥青多数为红色，使得“彩色”二字名不副实。

冷拌工艺的诞生彻底打破了这个制约，客户可以根据自己喜好自由选择颜色，而且红、橙、黄、绿、蓝等颜色的成本基本接近。

冷拌和热拌工艺都是采用同一型号颜料，但由于冷拌彩色沥青不需要经过1分钟的200℃高温拌合，使其冷拌的色泽要更加艳丽。即使耐高温300℃的氧化铁红颜料在高温过程中也会有一定杂质变性，从而出现色差，而冷拌工艺没有经过高温考验，颜料分子组成没有改变，结构更加稳定，使其颜色更鲜艳，保持更持久。

2. 有效防止剥落，延长道路使用寿命

采用专用配方的沥青材料，保证粘结材料本身具有更好的粘结性能；粘结防水层无需专门施工，当混合料摊铺到路面时，混合料特殊的沥青配方会自动在混合料与原路面间产生一层防水粘结层，这一工艺减少了路面施工难度与施工时间，并消除一般微薄罩面漏洒粘层油可能导致的路面成片剥落现象；沥青混合料具有压敏性能，交通量越大，微薄罩面与原路面粘结越牢固。

3. 降低道路养护费用

沥青材料成本降低50%

常规热拌彩色沥青混凝土面层施工厚度一般不得少于3厘米,然而Go Green冷拌彩色沥青摊铺厚度一般为0.7-1.5cm，典型厚度为1.2cm，因而可以节省50%成本。

混合料生产成本降低60%

Go Green冷拌彩色沥青是冷拌新型技术，只需常温拌合，因此可降低60%混合料生产成本

摊铺成本降低10%

综合造价降低30%

4. 减少路面水雾，提高行车安全性

水雾的产生：当路面有水时，高速旋转的轮胎与路面间形成高压水膜，在轮胎后侧的压力释放过程中形成对水的雾化，从而产生了行车水雾。

水雾的危害：严重影响司机驾驶视线，降低路面抗滑能力，给司机及乘客带来较大的精神压力，严重影响车辆高速、安全、舒适行驶。

Go Green冷拌彩色沥青降低水雾原理：Go Green冷拌彩色沥青是采用独特的ogfc-5开级配骨架空隙结构，路面空隙率高达12%以上，因此具有较高的渗水系数，远远高于普通密级配沥青路面。所以在『Go Green冷拌彩色沥青』路面，雨水可顺路面连通空隙向路表侧面排走，难以形成路面积水，从而减少了行车水雾，提高了雨天车辆行驶的安全性。

5. 抗滑性能

Go Green冷拌彩色沥青系统具有良好的抗滑能力，确保路面抗滑能力提高雨天轮胎附着性，减少道路交通事故，特别是雨雪天气交通事故。

6. 降噪原理

Go Green冷拌彩色沥青系统采用独特的ogfc-5开级配骨架空隙结构，空隙率高达12%，降低了空隙中的气压；另外Go Green冷拌彩色沥青也采用的特殊沥青、集料级配形成的混合料有较常规沥青混合料更好的柔性，也可以降低轮胎在路面行驶时产生的噪音。此外美国加州伯克利大学的最新研究成果表明，ogfc-5级配最大公称粒径越小，降噪效果越好，通过采用ogfc-5级配，可以达到最佳降噪效果，相对于普通密级配沥青路面可降低噪音4-5分贝，较水泥路面更可降低噪音5-7分贝。对于道路周边居民，相当于距离声源距离增加了一倍以上，减少了交通噪音给日常生活带来的不便；对于司机来说，噪音降低可大幅度提高行车舒适度。

7. 修复轻微车辙

一般超薄磨耗层均需要洒布乳化沥青，如路面有车辙，乳化沥青会流向车辙处，因此超薄磨耗层对路面车辙无法有效修补。而『Go Green冷拌彩色沥青』系统是在目前道路上用摊铺机重新铺筑沥青混合料，并且不需要洒布乳化沥青粘层油，所以可以针对一般车辙路面一次性修复。

8. 有效解决路面轻微泛油问题

由于是在路面上重新铺筑了一层ogfc-5开级配沥青混合料，原路面泛油部位不再直接接触轮胎的揉搓，防止沥青进一步向上迁移和形成新的车辙，同时修复了原路面的车辙，因此可以有效解决路面泛油问题。

9. 延长施工季节

『go green冷拌彩色沥青』在0℃以上均可进行施工，对于寒冷冬季工期较紧的项目，争取了施工时间，带来了长远收益。

10. 减少污染，保护环境

『Go Green冷拌彩色沥青』施工在常温下进行，没有热拌料时的烟气和粉尘排放，有利于保护环境。

11. 改善路面平整度

由于『Go Green冷拌彩色沥青』系统是在目前道路上重新铺筑，所以可以有效改善路面平整度。