

彩色混凝土-彩色透水混凝土放心省心

产品名称	彩色混凝土-彩色透水混凝土放心省心
公司名称	山东隆鹏景观艺术有限公司
价格	6.00/公斤
规格参数	品牌:盛世达 产地:山东 材料:胶结料
公司地址	山东济南市历山北路
联系电话	0138-64111639 13573105335

产品详情

彩色混凝土-彩色透水混凝土放心省心 138-6411-1639

海绵城市指定供应商，可包工包料，也可以只卖材料

透水地坪,透水混凝土，生态透水地坪,透水地面，彩色透水地坪，彩色混凝土，无砂混凝土，彩色路面

透水地坪施工时路面要求

1、水混凝土路面的厚度：从上可知因彩色透水混凝土的强度大都应用于人行道、广场、泊车场、园林小道等场所。根据路面的不同应用面板厚度不同。对人行道，自行车道等轻荷重地面，一般面层厚度不低于8公分；对泊车场、广场等中荷重地面，面层厚度不低于10公分，考虑本钱，可将面层分为二层，即表层为彩色透水混凝土层，厚度一般不低于3公分，下层为素色透水混凝土层。

2、为确保透水地坪路体结构层具有足够的整体强度和透水性，表面层下需有透水基层和较好保水性的垫层。

基层要求：在素土层夯实层上，配用的基层材料，应有适当的强度外，须有较好的透水性，采用级配砂砾或级配碎石等。采用级配碎石时，碎石的最大粒径应小于0.7倍的基层厚度，且不超过50mm。

垫层一般采用自然碎石，粒径小于10mm，俗称瓜子片，并铺有一定厚度、铺设需平均平整。

3、考虑大暴雨季节因素，为防止基层过多积水，影响透水地坪地基，在基层处设置专用透水管道排，通向道路边的排水系统，用时排除过量的雨水。

彩色透水环保地坪又称“多孔混凝土”，由粗骨料表面包覆一层薄水泥浆，骨料与水泥浆相互粘结而形成孔穴均匀分布的蜂窝状结构，故具有透气、透水和重量轻的特点，有效解除积水现象，并能高效地消除地面上的油类化合物等环境污染的危害，是维护环境生态平衡的优良铺装材料。

施工方式：

- 一、素地处理：清洁；
- 二、沥青涂层：依设计要求摆放好磨具，将搅拌好的材料均匀摊铺并振捣、压实；
- 三、表面护理：均匀涂上养护剂，用塑料薄膜铺盖；
- 四、注意事项：完工后需养护一周方可使用。

主要技术

制备

透水混凝土在满足强度要求的同时，还需要保持一定的贯通孔隙来满足透水性的要求，因此在配制时除了选择合适的原材料外，还要通过配合比设计和制备工艺以及添加剂来达到保证强度和孔隙率的目的。透水混凝土由骨料、水泥、水等组成，多采用单粒级或间断粒级的粗骨料作为骨架，细骨料的用量一般控制在总骨料的 20% 以内；水泥可选用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥；掺合料可选用硅灰、粉煤灰、矿渣微细粉等。投料时先放入水泥、掺合料、粗骨料，再加入一半的水用量，搅拌 30s；然后加入添加剂（外加剂、颜料等），搅拌 60s；最后加入剩余水量，搅拌 120s 出料。

施工

透水混凝土的施工主要包括摊铺、成型、表面处理、接缝处理等工序。可采用机械或人工方法进行摊铺；成型可采用平板振动器、振动整平辊、手动推拉辊、振动整平梁等进行施工；表面处理主要是为了保证提高表面观感，对已成型的透水混凝土表面进行修整或清洗；透水混凝土路面接缝的设置与普通混凝土基本相同，缩缝等距布设，间距不宜超过 6m。

保养

透水混凝土施工后采用覆盖养护，洒水保湿养护至少 7 天，养护期间要防止混凝土表面孔隙被泥沙污染。混凝土的日常维护包括日常的清扫、封堵孔隙的清理。清理封堵孔隙可采用风机吹扫、高压冲洗或真空清扫等方法。