

透水地坪-彩色透水地坪厂家盛世达

产品名称	透水地坪-彩色透水地坪厂家盛世达
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	材料:胶结料 材料:保护剂 产地:山东
公司地址	山东济南市历山北路
联系电话	0138-64111639 13573105335

产品详情

透水地坪-彩色透水地坪厂家盛世达

海绵城市指定供应商，可包工包料，也可以只卖材料

产品热词：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

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。

一、露骨料透水地坪简介

透水地坪也称之为透水混凝土是由碎石、水泥、粘结料、颜料和水拌制而成的一种多孔轻质混凝土，它不含细骨料，由粗骨料表面包覆一薄层水泥浆相互粘而成孔穴均匀分布的蜂窝状结构，故具有透气、透水 and 重量轻的特点，作为环境负荷减少型混凝土，透水混凝土的研究开发越来越受到重视。

海绵城市指定供应商，可包工包料，也可以只卖材料

二、透水地坪/透水混凝土

1、材料组成：

透水混凝土专用粘结料-----其主要由强化剂、流动剂、稳定剂及纤维等成分组成。它与骨料、水泥、颜料等融合，经搅拌后能大幅度提高透水混凝土的强度。同时增强透水混凝土的稳定性和流动性，使透水性能更好。

1) 碎石：碎石是透水混凝土的主要材料之一，其质量必须要控制好。

(2) 水：普通自来水即可用。一般未经过滤的浑浊的地下水或使用过的不洁水，不能使用。

(3) 水泥：42.5硅酸盐水泥即可。

(4) 颜料：高质量无机颜料。

2、彩色透水混凝土的品种

(1) 素色透水混凝土：为普通水泥本色的透水混凝土。

(2) 彩色透水混凝土：以普通水泥掺加无机颜料组成的透水混凝土。

(3) 组合压模工艺的透水混凝土：由彩色混凝土压模工艺和透水混凝土相间组合成的地坪。

三、透水混凝土路面基层的要求

1、透水混凝土路面的厚度：从上可知因彩色透水混凝土强度的原因，大都应用于人行道、广场、停车场、园林小道、小区道路等场所。根据路面的不同应用面层厚度不同，对人行道、自行车道等轻荷重地面，一般透水混凝土厚度不低于8cm；对停车场、广场等地面中荷重地面，透水混凝土厚度不低于10cm。

2、为确保路面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的保水性垫层。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，采用级配沙砾或级配碎石等。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。垫层一般采用天然碎石，粒径小于10mm，俗称瓜子片，并铺有15cm~30cm厚度，铺设需均匀平整。