

# 雅安市 彩色透水混凝土材料 透水地坪材料 透水砼

产品名称	雅安市 彩色透水混凝土材料 透水地坪材料 透水砼
公司名称	自贡市佳悦建筑装饰材料有限责任公司
价格	5.00/平方米
规格参数	规格:20kg/袋 铅笔硬度:2h 含泥量:0.1%
公司地址	自贡市贡井区白庙镇刘家村1组48号
联系电话	0813-6390915 18398722198

## 产品详情

### 透水混凝土制备工艺:

随着城镇化进程的不断加快，城镇地表逐渐被各种透水性极差甚至不透水的混凝土路面覆盖，对社会环境、生态环境产生了很多不利影响，地下水位下降、热岛效应、城市内涝等问题日渐突出。而使用彩色砼透水混凝土铺装路面可以有效改善以上问题，对改善城市环境、维护生态平衡有意义。

混凝土的制备是混凝土工程的一个环节。透水混凝土拌合物的性能对硬化后混凝土的性能影响较大，而搅拌方式与新拌混凝土的性能密切相关。透水混凝土与普通混凝土的材料组成、硬化后结构和性能方面都有较大的区别，因此其制备方法、成型工艺和养护方式和普通混凝土有很大的不同。在制备成型过程中需要保证有一定数量的孔隙率，同时硬度还需要满足要求，因此需要采用适宜的搅拌工艺，使透水混凝土混合物浆体均匀包裹骨料，且浆体必须有合适的粘聚性，不能采用强力振捣的成型方法，以免造成浆骨分离，导致浆体堵塞下部孔隙而失去透水性；透水混凝土由于其多孔结构失水较快，短时间内工作性能损失大，其养护方式对性能的影响规律和普通混凝土也有很大的区别。

彩色混凝土透水混凝土配比中水灰比是重要的参数之一，其会对混凝土硬度、透水性产生影响，但是由于未能建立统一、系统的硬度与水灰比参数关系，一般以体积填充法进行试配，即以1m<sup>3</sup>混凝土确定目标空隙率，进而计算浆体材料体积，得出水泥、水的用量。强度彩色混凝土透水混凝土强度试验，可以设置一个基准配比，另选两个配比的水灰比较基准配比分别增减固定数值，保持用水量与基准配比相同。然后使用这些材料进行试件制作，通过目视确定彩色混凝土透水混凝土的工作。彩色混凝土透水路面的铺装彩色混凝土透水路面的施工，需要考虑地形、载荷、景观要求、施工条件等各类因素，除了要选择彩色组合和结构形式以外，还要根据现场载荷情况、功能要求，做好经济、合理、适用，即选择相应等级的混凝土、面层厚度、基层结构、面层结构。彩色混凝土透水路面的面层结构分为单色面层及彩色与素色进行双色组合面层，使用双色组合面层的时候，彩色面层厚度要保持在30m以上。对于轻载车道或停车场等道路混凝土面层要保持在1

OOm / b[上，才能更好的保证道路稳定性、实用性。在综合考虑混凝土结构的情况下，可适当调整面层厚度，但总体来说不能低于70too。因此，在考虑彩色混凝土透水路面经济性、适用性，及其使用场景的

基础上，需要重点关注混凝土结构厚度及硬度等级两方面的内容。2)基层结构。彩色混凝土透水路面质量与基层关系密切，由于其透水性，地表水会直接通过混凝土路面渗透到基层，造成基层不稳问题，而基层不稳就会破坏路面，所以，现场施工过程中需要根据路面使用要求选择满足渗流条件、承载能力的结构层。对于人行道、园林道路等要满足人行需求，同时考虑生态因素，可以使用全透水层结构，基层由素土层夯实，再铺设级配碎石或砾石；一般轻载荷停车场，要确保承载要求多选择高强度混凝土，并设计一定的厚度，考虑地表水对基层的影响，可以使用商品混凝土结构层，增加硬度及基层的隔水层作用。