

# 银川石嘴山 吴忠 固原 中卫透水混凝土路面，彩色陶瓷道路

产品名称	银川 石嘴山 吴忠 固原 中卫透水混凝土路面，彩色陶瓷道路
公司名称	西安峰顶建筑工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市未央区梨园路32号
联系电话	029-86362881 13379542883

## 产品详情

133-7954-2883

特点：

1.高透水性：透水混凝土拥有15%-25%的孔隙，能够使透水速度达到31-52升/米/小时，远远高于最有效的降雨在最优秀的排水配置下的排出速度。

2.高承载力：经国家检测机关鉴定，透水混凝土的承载力完全能够达到C20-C25混凝土的承载标准，高于一般透水砖的承载力

良好的装饰效果：透水混凝土拥有色彩优化配比方案，能够配合设计师独特创意，实现不同环境和个性所要求的装饰风格。这是一般透水砖很难实现的。

易维护性：人们所担心的孔隙堵塞问题是没有必要的，特有的透水性铺装系统使其只需通过高压水洗的

方式就可以轻而易举的解决。

**抗冻融性：**透水混凝土比一般混凝土路面拥有更强的抗冻融能力，不会受冻融影响而断裂因为它的结构本身有较大的孔隙。

**耐用性：**透水混凝土的耐用耐磨性能优于沥青，接近于普通的地坪，避免了一般透水砖存在的使用年限短，不经济等缺点。

**高散热性：**材料的密度本身较低（15-25%的空隙）降低了热储存的能力，独特的孔隙结构使得较低的地下温度传入地面从而降低整个铺装地面的温度，这些特点使透水混凝土在吸热和储热功能方面接近于自然植被所覆的地面。

**适用范围：**

人行道自行车道轻量级市政道路消防通道，园林景观公园道路，大型广场展览会馆，度假村，校园等地面原生态铺装。

**施工技术：**

1、施工前的准备：施工前应作好组织、物质、技术等三大准备。

1) 组织准备：建立健全的施工项目组织机构的人员设置，以能实现施工项目所要求的工作任务为原则，人员配置要从严控制，力求一专多用，一人多职。

2) 物质准备：透水混凝土施工实质上类似于水泥混凝土施工，其原料中仅少了砂子，而一定粒度的高料碎石替代了骨料，在施工中具有一定量的材料（胶结料、高料）。

物质准备应是现场的准备，如人员的住宿、所需的水、电供应、工程材料堆放工棚（胶结料须要有防水措施的工棚）搭建；搅拌机械的设置场地等等一系列的准备工作。

搅拌机械的设置场地，透水混凝土的搅拌是采用小型卧式搅拌机。搅拌机的设置方案是施工现场的中段，因透水混凝土是属于干料性质的混凝土，其初凝快，为保证运输时间应尽量短。为防止混凝土粘污施工

场地，搅拌机下部的一定范围需用防护板设防措施。

3) 施工机械、推车、瓦工工具等必备的工具、立模用的木料或型钢等配备；水、电设施到位，生活用水、电以及施工用水、电。施工用电：三相电，施工用水：普通自来水连接到搅拌设备旁。

4) 施工前的技术准备：了解和分析工程项目特点、进度要求，了解施工的客观条件，根据设计要求，熟悉设计图纸，合理布置施工力量，制定出施工方案，为工程顺利完成作好技术上的准备工作。

5) 配合做基础方的土建队，在做地面基层的同时进行专用透水管道的铺设，透水管除按图子要求铺设外，必须与原道路排水系统相连接，成为道路排水系统的一部分。

2、施工：在准备工作充分的基础上，人员设备方可进场施工。

1) 立模：

施工人员在首先须按设计要求进行分隔立模及区域立模工作，立模中须注意高度、垂直度、泛水坡度等问题。

2) 搅拌：

搅拌器：根据工程量的大小，配置不同容量的机械搅拌器，机械搅拌器的一定范围内的地面处，应设置防止水和物料散落的接料设备（如方型板式斗类），保护施工环境的卫生，减少施工后的清理工作。

透水混凝土不能采用人工搅拌，采用普通混凝土搅拌机械进行搅拌，搅拌时按物料的规定比例及投料顺序将物料投入搅拌机，先将胶结料和碎石搅拌约30秒后，使其初步混合，再将规定量的水分2-3次加入继续进行搅拌约1.5-2分钟。视搅拌均匀程度，可适当延长机械搅拌的时间，但不宜过长时间的搅拌。

注意事项：

(1) 施工现场须专人负责物料的配比。

(2) 严格控制水灰比，即控制水的加入量，水在搅拌中分2-3次加入，不允许一次性加入。

(3) 为使物料搅拌均匀，适当延长机械搅拌时间，但不宜过长。

### 3) 运输

透水混凝土属干性混凝土料，其初凝快，一般根据气候条件控制混合物的运输时间，运输一般控制在10分钟以内，运输过程中不要停留，手推车必须平稳。

### 4) 摊铺、浇筑成型：

透水混凝土属干性混凝土料，其初凝快，摊铺必须及时。对于人行道面，大面积施工采用分块隔仓方式进行摊铺物料，其松铺系数为1.1。将混合物均匀摊铺在工作面上，用括尺找准平整度和控制一定的泛水度，然而平板振动器（厚度厚的用平板振动器）或人工捣实。捣实不宜采用高频振动器，最后用抹合拍平。抹合不能有明水。

(1) 松铺系数即为物料摊铺高度高于实际高度的比，按透水混凝土的干湿度，一般采用1.1-1.15之间。

(2) 平板振动器振动时间不能过长，防止过于密实，可出现离析现象。

(3) 摊铺时尽量快和正确。

(4) 因透水混凝土其孔隙率大，水份散失快，当天气温高于35℃时，施工时间应宜避开中午，适合在早晚进行施工。

### 4) 养护：

透水混凝土与水泥混凝土属性类似，因此铺摊结束后，经检验标高、平整度均达到要求后。当气温较高时，为减少水分的蒸发，宜立即覆盖塑料薄膜，以保持水分。也可采用洒水养护，所有养护期不得少于7d，使其在养护期内强度逐渐地提高。

洒水养护，透水混凝土在浇注后1天开始洒水养护，高温时在8小时后开始养护，但淋水时不宜用压力水直接冲淋混凝土表面，应直接从上往下淋水。透水混凝土湿养时间不少于7天。养护时间应根据施工温度

而定，一般养护为14—21天，高温时不少于14天，低温时不少于21天，5℃以下施工，养护不少于28天。

#### 4、涂覆透明封闭剂：

待表面混凝土成型干燥后在3天左右，涂刷透明封闭剂，增强耐久性和美观性，防止时间过长会使透水混凝土孔隙受污而堵塞孔隙。