

# 石家庄透水混凝土 透水地坪施工方案

产品名称	石家庄透水混凝土 透水地坪施工方案
公司名称	河北坤辉道路工程有限公司
价格	1000.00/立方米
规格参数	品牌:坤辉道路 耐磨性:耐磨 平整度:好
公司地址	河北省石家庄市裕华区裕华路110号剑桥春雨2号商务楼2301室
联系电话	0311-83126611 13832197262

## 产品详情

### 石家庄透水混凝土 透水地坪施工方案

#### 一、施工前准备

- 1、施工现场要达到“三通一平”，即路通、水通、电通、场地平整。施工场地符合原料堆放条件，设备安装已经完成，多种施工机械进场满足施工要求。
- 2、底层、基层施工已经达到设计标高，多项地埋管线已经预埋结束，基层已经碾压结束，平整。（施工面准备完毕，符合施工条件）
- 3、施工人员组成进场，满足施工的人员需求。
- 4、材料进场，通过检验合格，符合施工条件。

#### 二、施工机械 根据项目工程量的数量决定进场机械的配置，一般情况下可配置：

- 1、混凝土搅拌机 2、小铲车 3、翻斗车 4、自动平板夯 5、混凝土磨光机
- 6、锯缝机 7、无气喷涂机 8、水泵、高压水枪 9、基本手工工具若干

#### 三、材料

- 1、水泥 根据混凝土设计强度要求 C20、C25、C30 强度混凝土宜用42.5#普通硅酸盐水泥；低于C25以下强度混凝土可采用32.5#普通硅酸盐水泥。

2、结构层石子 要求无粉尘、含泥量低。普通石子粒径10-20mm的即可，透水率要求高于25%的混凝土可采用10-30mm的石子。面层石子粒径5-8mm为适宜，要求石粉含量低，不超过0.5%。粒径颗粒均匀，满足强度要求。检查面层石子石粉含量，现场可用人工方法检验，即用手先在水中湿润，将手伸进石子堆中，抓起一把石子，放开后检查吸附在手面上的石粉含量多少，用观感方法确定是否适宜施工。要求单手伸进石子中30cm向上即可。

3、透水砼添加剂 检查添加剂有无潮湿。混凝土搅拌用水采用清洁用水，人能饮用即可。

#### 四、施工工艺

A、透水砼搅拌投料必须严格按配合比进行，不得错投、误投。第一次投料必须过磅，随后可在投料机械容器中做记号，按标准参照投料。

B、投料顺序 本着搅拌机料斗中先投1/2石子，再投水泥、添加剂，然后另投放1/2石子，即保持水泥、添加剂放置在石子中间位置较为适宜。

C、搅拌方法 先在空机中放用水量的20%，空机搅拌，再提升料斗进料。在搅拌中分多次加水，直到水灰比完成计量。要求搅拌均匀，符合施工要求。合适的用水量搅拌的砼用手能攥成团，手松开后，手表面吸附浆体较少。

D、搅拌时间 从投料到出料，一般情况下，350型搅拌机为4分钟。500型强制式搅拌机为3.5分钟。

E、成品料运输 搅拌好的成品料出机后应及时运到施工现场，10分钟以内运到现场施工为宜。如遇气温高于30度时。混凝土必须采取覆盖保持水份，防止水份蒸发，影响施工质量。透水混凝土施工规程规定，透水混凝土出机至工作面运输时间不宜超过30分钟。

F、透水混凝土摊铺施工 透水混凝土摊铺施工，在结构层施工中应优先确定胀缝位置，规定尺寸、做好标记、按照要求留置、松铺摊平后用低频平板夯夯实，夯实后表面应符合设计高程，以保证面层的施工厚度，要求平整、密实。留置的胀缝应采用聚氨酯类或氯丁橡胶类的回弹性好的柔性材料。面层施工必须计算松铺高度，合理控制高度能够使压实后与周边的铺装材料（或模板）高度一致，符合道路面层的设计高程，松铺摊平后采用低频液压工作站进行滚平碾压，以保证路面混凝土的密实性，从而保证混凝土的强度。滚平碾压后及时用混凝土磨光机械磨平，周边磨光机无法磨到的地方用人工抹平，要求表面平整，石子分布均匀，无缺失石子现象，禁止有积浆现象。

透水混凝土路面施工摊铺有两种施工方法：第一种为连续施工法，在结构层浇筑单块体积满足缩缝要求时，随即摊铺面层，这种施工方法使结构层与面层粘结牢固不容易发生空鼓现象，但容易压坏结构层，不能保证结构层混凝土强度，施工时应尽量不损坏结构层。另一种方法是间隔式施工法，就是上午铺设结构层，下午施工面层。

我公司主要经营：透水混凝土、彩色生态透水地坪、彩色艺术压印地坪、夜光石路面、彩色防滑路面、粘接料、生产、销售、批发、工程施工等。

河北坤辉道路工程有限公司期待与您的合作！！欢迎来电咨询。