

海绵城市透水混凝土，厂家直销 质量过硬！价格优惠！

产品名称	海绵城市透水混凝土，厂家直销 质量过硬！价格优惠！
公司名称	北京金地彩装饰工程有限公司
价格	60.00/平方米
规格参数	金地彩:JDC-116
公司地址	北京丰台区分中寺周庄路111号
联系电话	01057119629 13011898129

产品详情

一、主要施工方法

(1)、施工准备

- 1、劳务管理人员进场、施工人员进场，施工机具进场，工人安全三级教育落实。
- 2、施工前将原基层清理干净，基层验收合格后展开大面积作业。

(2)、材料准备

2.1、骨料粒径为5-10mm、10-30mm。透水混凝土采用的碎石料，必须使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石料，粒径在2.4mm ~ 13.2mm，碎石的性能指标应符合《建筑用卵石、碎石》（GB/T14685）中的二级要求。

2.2、水泥：强度等级必须为42.5普通硅酸盐水泥；

2.3、加强剂：是矿物添加料，是提高砼强度的必要材料。其细度在0.1 ~ 0.5 μ的颗粒达到85%以上，硅含量在94%以上，是一种高细度分散性极好的矿物添加料，其颗粒可以均匀填充到水泥颗粒之中，使水泥胶结更好充分、更密实，大大提高透水砼强度。

2.4、浓缩料：为有色无机粉料，与水泥搅拌后可使其带有颜色。在使水泥拥有各种颜色的同时提高砼的强度，且自身颜色多样，并且有很好的耐侯性和抗红外线的的能力。颜色稳定不易褪色、变色。

注：a)准确计量透水砼中各种填加剂的用量； b)准确计量透水砼中各种原材料的用量；

c)按规定要求的顺序向搅拌机内投放各种原材料和填加剂； d)严格控制搅拌时间

2.5、封闭剂.为了增强透水混凝土的耐久性，确保表面的耐磨性，抗冻性、耐酸碱性。在透水混凝土表面喷涂表面固化封闭剂。使透水混凝土达到色泽光亮，经久耐用、耐磨、抗冻、抗酸碱的效果。

2.6、透水混凝土用量：每立方米透水混凝土中材料的推荐用量为：

胶凝材料：300kg ~ 450kg；（增强料与水泥）

碎石料：1300kg ~ 1500kg；

水胶比：0.28 ~ 0.32。

注：劳务施工单位根据现场搅拌机容量进行配合比换算。

二、施工工艺及流程

2、主要施工工序

备料——搅拌——送料——浇注——夯实收光——面层处理——清洗——养护——密封——交付甲方；

3.2主要施工措施

1、材料要求

1) 按相应国家标准验收合格。定货材料必须附有产品合格证、质量保证书及检测报告。材料进场后首先要经过甲方、监理的认可方可使用。作业人员要做到物尽其用，提倡节约，以便取得最好的经济效益。

2) 各种骨料规格必须符合设计要求；

面层采用P.O42.5水泥，基层采用P.C32.5水泥，水泥必须符合国家标准，并附有检测报告、出厂日期证明；

外加剂必须符合国家标准

2、施工人员要求

施工技术人员必须具备相应等级证书上岗证，施工前必须熟悉设计图纸，了解施工工艺要求。

施工技术人员必须按照设计图纸要求进行，不得任意改变设计和增减设计内容，如有必要对设计进行修改和变更，必须征得设计人员的同意并按设计单位签发的“设计变更通知”进行改动，对明显错误经现场技术负责人审核后，才允许改动，但应及时通知设计单位。

3.3、透水基层摊铺

将搅拌好的料摊铺在基础层上，用刮杠找平；

基础层用手推式夯机夯实；

面层采用刮杠找平，并对面层密实度不足的地方进行补料处理；

采用混凝土收光机对面层进行收光处理，靠近侧石两边用人工收光；

一次摊铺的面积不要太大，在上一次搅拌材料未处理完前不要急于进行下一个工作面，避免出现明显接头现象；

严格控制好透水基层和透水面层的施工时间，以确保其粘结强度；

伸缩缝的位置应在透水砼浇筑前按设计要求和施工方案进行预留，每条缝都采用沉降缝处理，宽度为15mm；

3.4、露骨透水地坪施工工艺流程

喷涂露骨料清洗剂必须在透水地坪摊铺，压实，面层收光完毕后进行；

露骨料清洗剂采用气泵进行喷涂；

清洗剂不可事先调配，必须在面层收光时进行调配；

将清洗剂倒入漏斗壶中，对面层进行逐一喷涂；

喷涂清洗剂一定要保证全覆盖，如需要，可进行两次喷涂；

清洗剂喷涂后，立即用塑料薄膜进行覆盖，塑料薄膜上再用彩条布进行二次覆盖，如遇大风环境，需采用重物压住薄膜，以确保没有面层暴露在空气当中；

薄膜覆盖完毕后由专人记录时间；

负责人根据现场温度和湿度，定时对面层水泥情况进行观察，以确保最佳冲洗时间，通常在清洗剂喷涂后36小时以后进行冲洗；

清洗采用高压水枪进行冲洗；

冲洗必须按顺序进行，先掀开一段塑料薄膜，清洗完毕后再掀开下一段塑料薄膜，不可将塑料薄膜全部掀开后再一起冲洗；

冲洗完毕后重新覆盖塑料薄膜进行养护，重新覆盖的塑料薄膜不得采用清洗剂冲洗之前的塑料薄膜。

3.5、填缝剂

清洁透水混凝土缝壁，用钢丝刷刷净缝壁的泥土等杂物，并保持缝壁透水混凝土呈干燥状态(一般在预制场养护达规定龄期的构件，均能满足要求)；

采用聚氨酯软胶对缝进行填充，颜色为灰色；

透水混凝土缝两遍用美纹纸做保护性处理，避免在操作过层中将周边透水混凝土地坪污染；

注意填充的聚氨酯软胶不能高于透水混凝土表面；

用扁平的工具对聚氨酯软胶面层进行收光找平处理，收光找平过程中可适当蘸点水，以保持润滑

3.6、养护

浇水次数根据现场温度和湿度情况进行控制，应能保持透水混凝土处于湿润状态，日平均气温低于4℃。

时，不得浇水；透水混凝土养护用水应与拌制用水相同。

采用塑料布覆盖养护的透水混凝土，其全部表面应覆盖严密，并应保持塑料布内有凝结水

3.7、密封

对透水混凝土面层密封前，需对面层进行清洗晒干；

密封要求均匀，无明显色差；