

株洲透水地坪施工报价

产品名称	株洲透水地坪施工报价
公司名称	株洲市华雅建材工贸有限公司
价格	65.00/平方米
规格参数	耐水性:2年不起泡、不脱落、允许轻微变色 耐磨性:(750g/500R,失重g) 0.03 耐冲击性:50
公司地址	湖南省株洲市天元区三湘大厦710室
联系电话	0731-28631516 13873337812

产品详情

[株洲透水地坪](#) ,[茶陵透水地坪](#),[株洲彩色透水地坪施工报价](#),施工热线:13873337812/0731-28631516

一、简介：透水地坪作为一种新的环保型、生态型的道路材料，日益受到人们特别是业界的关注，现代城市的地表多被钢筋混凝土的房屋建筑和不透水的路面所覆盖，与自然的土壤相比，普通的混凝土路面缺乏呼吸、吸收热量和渗透雨水的能力，随之带来一系列的环境问题，而混凝土也因此一直被认为是破坏自然的元凶，但只要使连续空隙得以形成，就能创造与自然环境的衔接点。作为环境负荷减少型混凝土，透水地坪对于改善和恢复遭受破坏的地球环境是一种创造性的材料，使人类生活与大自然可以和谐相处，可持续的发展下去。

二、适用范围：

适用于要求透水、美观、防滑、耐用的室外地面。如街道、人行道、道路隔离带、主题公园、文化广场、景观工程、社区、游泳场等场所。

三、性能特点

1.高透水性

透水地坪拥有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率。

2.高承载力

经国家检测机关鉴定，透水地坪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。

3.良好的装饰效果

透水地坪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。

4.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。

5.抗冻融性

透水性铺装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。

6.耐用性

透水性地坪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。

7.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，这些特点使透水铺装系统在吸热和储热功能方面接近于自然植被所覆的地面。

四、施工

（一）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。搅拌机最佳的设置方案是施工现场的中段，因透水混凝土是属干料性质的混凝土，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。

（二）施工工艺流程

1.基层处理；

2.将搅拌好的材料均匀摊铺并振捣；

3.喷面层养护剂；

4.薄膜铺盖保护；

5.浇水养护一个星期。

详解：

搅拌：透水地坪拌合物中水泥浆的稠度较大，且数量较少，为了便水泥浆能保证均匀地包裹在骨料上，宜采用强制式搅拌机，搅拌时间为5分钟以上。

浇筑：在浇筑之前，路基必须先用水湿润。否则透水地坪快速失水份会减弱骨料间的粘结强度。由于透水地坪拌合物比较干硬，将拌和好的透水地坪和好的透水地坪材料铺在路基上铺平即可。

振捣：在浇注过程中不宜强烈振捣或夯实。一般用平板振动器轻振铺平后的透水性混凝土混合料，但必须注意不能使用高频振捣器，否则他会使混凝土过于密实面减少孔隙率，并影响透水效果。同时高频振捣器也会使水泥浆体从粗骨料表面离析出来，流入底部形成一个不透水层，使材料失去透水性。

辊压：振捣以后，应进一步采用实心钢管或轻型压路机压实压平透水混凝土拌合料，考虑到拌合料的稠度和周围温度等条件，可能需要多次辊压，但应注意，在辊压前必须清理辊子，以防粘结骨料。

养护：透水地坪由于存在大量的孔洞，易失水，干燥很快，所以养护非常重要.尤其是早期养护，要注意避免地坪中水分大量蒸发。通常透水混凝土拆模时间比普通混凝土短，如此其侧面和边缘就会暴露于空气中，应用塑料薄膜或彩条布及时覆盖路面和侧面，以保证湿度和水泥充分水化。透水地坪应在浇注后1天开始洒水养护，淋水时不宜用压力水柱直冲混凝土表面，这样会带走一些水泥浆，造成一些较薄弱的部位，但可在常态的情况下直接从上往下浇水。透水地坪的浇水养护时间应不少于7天。

五、技术指标

试验项目	指标
相对密度	约2.0
空隙率	约20%
透水系数 (MM/秒)	> 0.3
抗压强度 (28d) /Mpa	25
抗折强度(28d)/Mpa	> 2.8

株洲华雅建材工贸有限公司始建于2002年,有先进的施工技术、专业的施工设备,可独立承接:环氧地坪工程,耐磨地坪工程,PVC地板工程,塑胶跑道工程,防腐地坪工程,塑胶地板工程,自流平地坪工程,PVC防静电地板工程,停车场地坪工程,[室外透水地坪](#)

, 艺术压模地坪, 真石漆

外墙施工, 花岗岩涂料外墙施工, 外墙保温板工程

, [旧地坪旧外墙翻新工程](#)

及相关产品销售,是集设计与施工为一体的专业化建材公司;坚持质量至上,施工做到精益求精,欢迎来电咨询!

华雅建材愿与社会各界朋友真诚合作,携手并肩、共创辉煌!(节假日正常服务)

固定电话:0731-28631516

业务咨询电话:13973395268林经理

13873378186谭经理

13873337812郭经理

传真:0731-28631516

公司地址:株洲市天元区长江北路三湘大厦710室

邮编:412000