

彩色透水地坪材料报价及技术指导，欢迎来电洽谈

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 彩色透水地坪材料报价及技术指导，欢迎来电洽谈 |
| 公司名称 | 山东新大地实业集团有限公司 |
| 价格 | 10.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:新大地 |
| 公司地址 | 肥城市仪阳乡仪阳工业园 |
| 联系电话 | 86-0531-68896878 |

产品详情

简介：透水混凝土又称多孔混凝土，无砂混凝土，透水地坪。采用水泥、水、透水砼增强剂（胶结材料）掺配高质量的同粒径或间断级配骨料所组成的，并具有一定空隙率的一种多孔轻质混凝土，它不含细骨料，由粗骨料表面包覆一薄层水泥浆相互粘结而形成孔穴均匀分布的蜂窝状结构，故具有透气、透水和重量轻的特点。将其制成混凝土路面、护坡及其制品时，能取得排水、抗滑、吸音、降噪、渗水效果，可改善地表生态循环，利于行车交通安全，保护生活环境，解决由于大规模现代化城市建设带来的负面影响。工程实践证明，透水性混凝土是一种新型多功能铺装材料。

透水混凝土胶结料：

因透水混凝土系统拥有系列色彩配方，配合设计的创意，针对不同环境和个性要求的装饰风格进行铺设施工。这是传统铺装和一般透水砖，透水混凝土的铺装工艺，类似于混凝土的铺装，但又不同于混凝土铺装方面。

材料的组成：

新大地透水混凝土专用胶结剂是以多种助剂组成，以高强度的硅酸盐水泥为基料，增加透水混凝土强度和粘结力的粉状料（每立方透水混凝土添加15-30公斤），并可按用户要求加入无机耐候颜料，使其和碎石、水按一定比例混合后，组成不同色彩的透水混凝土面层。

功能：透水混凝土由欧美、日本等国家针对原城市道路的路面的缺陷，开发使用的

一种能让雨水流入地下，有效补充地下水，缓解城市的地下水位急剧下降等等的一些城市环境问题。并能有效的消除地面上的油类化合物等对环境污染的危害；同时，是保护地下水、维护生态平衡、能缓解城市热岛效应的优良的铺装材料；其有利于人类生存环境的良性发展及城市雨水管理与水污染防治等工作上，具有特殊的重要意义。

透水混凝土系统拥有系列色彩配方，配合设计的创意，针对不同环境和个性要求的装饰风格进行铺设施工。这是传统铺装和一般透水砖不能实现的特殊铺装材料。

透水混凝土在美国从上世纪七、八十年代就开始研究和应用，不少国家都在大量推广，如德国预期要在短期内将90%的道路改造成透水混凝土，改变过去破坏城市生态的地面铺设，使透水混凝土路面取得广泛的社会效益。

主要技术：

(1) 制备：投料时先放入水泥、掺合料、粗骨料，再加入一半的水用量，搅拌 30s；然后加入添加剂（胶结料、颜料等），搅拌 60s；最后加入剩余水量，搅拌 120s 出料。

建议配比：水泥：250-300

石子：1400-1600

胶结料：20-30kg

水：90-100

(2) 施工：施工执行：CJJ/T135-2009《透水水泥混凝土路面技术规程》

透水混凝土的施工主要包括摊铺、成型、表面处理、接缝处理等工序。可采用机械或人工方法进行摊铺；成型可采用平板振动器、振动整平辊、手动推拉辊、振动整平梁等进行施工；表面处理主要是为了保证提高表面观感，对已成型的透水混凝土表面进行修整或清洗；透水混凝土路面接缝的设置与普通混凝土基本相同，缩缝等距布设，间距不宜超过 6m。

1) 按设计要求完成路基和碎石基层准备：

— 一般路基压实 93%密实度

— 铺设土工布和碎石层，碎石分层铺设压实，每层厚度不低于15cm。

2) 透水路面施工步骤：

— 支模

— 在碎石层表面喷雾，保持潮湿

— 检验新拌透水混凝土——现场测试容重（容重、强度、空隙率、压实容重）

— 透水混凝土采用罐车直接下料或斗车转运

— 摊铺，辊压密实（可覆盖养护膜进行），或垫板轻微振动密实，或专用平板振动器——需要经验丰富员工操作

— 按设计要求，用专用有凸轮辊切出接缝

— 覆盖养护膜养护至少7天

此外，还可以制作为彩色的和露石，使地面或路面更加美观，起到美化环境作用。

（3）养护：透水混凝土施工后采用覆盖养护，洒水保湿养护至少7天，养护期间要防止混凝土表面孔隙被泥沙污染。混凝土的日常维护包括日常的清扫、封堵孔隙的清理。清理封堵孔隙可采用风机吹扫、高压冲洗或真空清扫等方法。

技术指标

透水混凝土的技术指标分为拌合物指标和硬化混凝土指标。

(1)拌合物：坍落度（5mm~50mm）；

凝结时间（初凝不少于2h）；

浆体包裹程度（包裹均匀，手攥成团，有金属光泽）。

(2)硬化混凝土：强度（C15~C30）；

透水性（不小于1mm/s）；

孔隙率(10% ~ 20%)。

(3)抗冻融循环：一般不低于 D100。

优点

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。

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。

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。

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。

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。

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。

传统路面

随着社会经济的发展和城市建设的进程，现代城市的地表逐步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，现代化地表给城市带来一系列的问题，其主要表现为以下几个方面：

(1)不透水的路面阻碍了雨水的下渗，使得雨水对地下水的补充被阻断，再加上地下水的过度抽取，城市地面容易产生下沉。

(2)传统的密实路表面，轮胎噪声大。车辆高速行驶过程中，轮胎滚进时会将空气压入轮胎和路面间，待轮胎滚过，空气又会迅速膨胀而发出噪声，雨天这种噪声尤为明显，影响了居民的生活与工作。

(3)传统城市路面为不透水结构，雨水通过路表排除，泄流能力有限，当遇到大雨或暴雨时，雨水容易在路面汇集，大量集中在机动车和自行车道上，导致路面大范围积水。

(4)不透水路路面使城市空气湿度降低，加速了城市热岛效应的形成。

(5)不透水路路面是“死亡性地面”，会影响地面的生态系统，它使水生态无法正常循环，打破了城市生态系统的平衡，影响了植被的正常生长。

另有新大地胶粉以下型号：

xddd502 xdd503 赫斯特 xdd328
xdd730 xdd740 xdd760 xdd750
xdd745 自流平母料 透水混凝土胶结料

欢迎来到山东新大地集团有限公司网站：www.xddgroup.com

济南总部：济南高铁东广场绿地缤纷城19层 肥城生产基地：山东省肥城市新兴产业园区
禹城生产基地：山东省禹城市国家级高新开发区

联系电话是15588833798/15275111019刘经理