景观无沙透水地坪的应用

产品名称	景观无沙透水地坪的应用
公司名称	青岛鹏峰建材有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:鹏峰 型号:pf-1
公司地址	青岛市李沧区金岭路56号3单元402户
联系电话	0532-68071259 17685726963

产品详情

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。

透水地坪也被称为生态透水地坪，透水混凝土，无砂混凝土等，、是采用骨料碎石，胶结料，添加剂，水泥，水等经过均匀搅拌，摊铺成路面。具有比传统混凝土更高的强度和耐久性，能满足结构物力学性能、使用功能以及使用年限的要求;具有与自然环境的协调性，减轻对地球和生态环境的负荷，实现非再生型资源可循环性使用;具有良好的使用功能，能为人类构筑温和、舒适、便捷的生活环境。

透水地坪能够使雨水迅速渗入地表，有效地补充地下水，缓解城市热岛效应，

保护城市自然水系不受破坏，具有很强的环保价值。同时，它解决了普通路面容易积水的问题，提高行走的安全性和舒适性，对于改善人居环境也具有重要意义。

透水混凝土在保留传统混凝土特性的基础上颠覆了其色彩单一灰色，呈现出缤纷多样的色彩表现。运用不用的颜色使地面与建筑、景观相融合，创造出温馨和谐的生活环境！

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，不会受冻融影响面断裂，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。

适用范围

市政步道、园林小路、城市广场、高档住宅小区、停车场、商务办公大楼、户外运动场所、自行车道、儿童游乐场地面（羽毛球场馆、篮球场馆等）。