

# 透水地坪施工工艺

产品名称	透水地坪施工工艺
公司名称	青岛杜美新科技科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杜美
公司地址	青岛重庆南路229号四方装饰城B区2-25
联系电话	0532-88983505 18053201200

## 产品详情

### 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。运用不同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！

### 透水地坪的性能特点及适用范围:

透水地坪高透水性、承载力高、具有良好的装饰效果，易维护、抗冻融性强，具有高散热

性又耐用。

## 透水地坪

常用于市政步道、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）。

## 施工工艺流程

- 1.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。
- 2.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。
- 3.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。
- 4.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。
- 5.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。

