

# DURAF迪瑞夫生态透水地坪系统

产品名称	DURAF迪瑞夫生态透水地坪系统
公司名称	广州迪瑞夫建筑材料有限公司湖南分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区劳动东路222号永升商业广场C2栋809房（注册地址）
联系电话	0731-89832477 18975880347

## 产品详情

### DURAF迪瑞夫生态透水地坪系统

#### 一、【产品定义】

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，实现非再生资源可循环性使用。

#### 二、【骨料规格】

- 1、选用的集料（石子）的性能指标应符合现行国家规范《建筑用卵石、碎石》GB/T1465中的二级要求。
- 2、适用于轻型车以及广场方案的骨料规格：

透水面层：40-60mm

透水底层：60-100mm

砂垫层：30-40mm

碎石垫层：150-200mm

### 3、适用于重型车辆方案的骨料规格：

透水面层：50-80mm

透水底层：150-220mm

碎石垫层：200-400mm

## 三、【技术参数】

基层强度 C20-C40

耐磨性 > 1.10

耐冲压性 > 35

耐酸碱性：C级

透水性 >100mm/s

透水系数 > 4.0

降噪系数 > 6

拌合物 5mm-50mm

抗折性 > 4.5

吸声系数 > 0.30

初凝时间 > 2H

空隙率 10%-20%

抗冻融循环 > D100

## 四、【产品优势】

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。

## 五、【施工工艺】

- 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而减少孔隙率，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物，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。