# 透水混凝土技术指标和优点

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 透水混凝土技术指标和优点 |
| 公司名称 | 北京金地彩装饰工程有限公司 |
| 价格 | 60.00/平方米 |
| 规格参数 | 金地彩:JDC-116 |
| 公司地址 | 北京丰台区分中寺周庄路111号 |
| 联系电话 | 01057119629 13011898129 |

# 产品详情

透水混凝土施工：

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 。

保养：

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。

透水混凝土的优点：

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，不会受冻融影响面断裂，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。