

# 透水地坪 特点 透水地坪 保护剂

产品名称	透水地坪 特点 透水地坪 保护剂
公司名称	山东固霸地坪工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省东营市广饶县经济开发区
联系电话	15263836456 13356622768

## 产品详情

经过多年的市场考察，我们发现透水混凝土经常出现的四大问题：强度不足、开裂、气泡、掉石子。对于这四大问题，我们将一一分析其原因及解决办法。？

公园高承载露骨料透水地坪？

透水地坪强度不足？

透水混凝土的强度受多种因素影响，主要有：水泥添加量不足、石子强度不够、制备工艺、增强剂SiO<sub>2</sub>含量不足、养护不规范.....因此，应从优化原材料、掺入矿物细掺料和有机增强三个方面来提高透水混凝土的强度。？

解决办法：1.？减小粗骨料粒径。骨料粒径越小，所形成的结构骨架单位体积内骨料颗粒之间的接触点数量越多，透水地坪保护剂，胶结面积就越大，透水混凝土的整体强度比就越高。？

2.掺入矿物细掺料和高效减水剂。在水泥浆中掺入少量的矿物细掺料，同时使用高效减水剂使其分散，填充于水泥凝胶体的毛细孔和微裂缝中，以达到提高胶结强度的目的。？

3.采用有机增强剂改善表层强度。作为路面材料，通常要求表层具有良好的耐磨性和平整度。采用有机增强剂，利用其微填充、阻裂和提高粘结力的作用，将大大改善骨料与水泥凝胶体之间界面的性质，从而提高透水性混凝土表层的力学性能。？

透水地坪开裂？

由于温度和湿度的变化、混凝土的脆性和不均匀性及构造不合理等原因，透水混凝土使用一段时间后往往会出现裂缝，成了很多施工人员头疼的问题。那么，我们应该如何避免这一现象出现呢？？

1.？设计配合比时，在保证透水混凝土具有良好工作性的条件下，应尽可能的降低单位用水量。？

2.在易裂的边缘部位设置暗梁，透水地坪特点，提高该部位的配筋率和混凝土的极限拉伸。3.结构设计中，应充分考虑施工时的气候特征，合理设置后浇缝。4.严格控制混凝土原材料的质量和标准，选用低水化热水泥，粗细骨料的含泥量应尽量减少(1~1.5%以下)。

透水地坪出现小孔或气泡?

透水地坪出现小孔的根本原因为透水地坪涂料在涂装后由于溶剂急剧挥发，使漆液来不及补充，从而形成许多圆形的小圈、针状小孔的现象。透水地坪面层的清漆和颜料份量较低的透水地坪比较容易出现这些状况。

原因1：透水地坪面层施工黏度过大，施工场所温度较低，透水地坪面层搅拌后由于停置的时间过短，仍有残存的气泡。

解决方法：透水地坪面层施工黏度不宜过大，施工场所温度不宜过低。透水地坪面层搅拌后，应放置一段时间，待气泡跑净后再施工。

原因2:透水地坪材料中有水分，透水地坪施工场地空气中有灰尘。解决方法：施工前应除去涂料中的水分和空气中的灰尘。原因3:透水地坪面层流平性差，释放气泡性差。解决方法:调整透水地坪面层材料的配方。透水地坪局部掉石子?

导致透水混凝土掉子局部脱落的原因主要有以下几点：透水砼增强剂（胶结料）、水泥投放比例不足或者搅拌不均匀；表面洒水过度，石子表面浆体流失；砼强度不够；周边洗刷时受水侵蚀浆体流失；养护薄膜缺失。

预防透水混凝土掉子脱落的预防措施主要有：

1.使用品质合格的透水砼增强剂材料；增强剂和水泥按照要求足量投放，充分搅拌。

2.洒水养护时压力不可过大，严禁用水管直接喷洒。3.周边洗刷时做好透水混凝土部分的遮挡。4.按照设计砼强度配比进行配料施工。

5.养护薄膜搭接密闭严实，且薄膜覆盖养护必须满足7天。

透水混凝土的优点：

1.当集中降水时能减轻城市排水设施的负担，防止河流泛滥和谁提污染。

2.能使雨水迅速渗入地下，还原地下水，保持土壤湿度。

3.防止路面积积水，夜间不反光，增加路面安全性和通行舒适性。

4.调节城市空间的温度和湿度，改善城市热循环，缓解热岛效应。

5.大孔隙率能降低车辆行驶时的路面噪声，创造舒适的交通环境。

6.大量的空隙能吸附城市污染物（如粉尘），减少扬尘污染。

7.易于维护，空隙不会破损，不易堵车。

8.可以根据需要设计图案，充分与周围环境结合。

下大雨时，雨水排泄不畅，造成一般路面积水，导致交通堵塞及事故等等城市问题。彩色透水混凝土拥有20%空隙，下大雨时，雨水快速渗入地下，补给城市地下水资源，属优质环保材料，透水地坪用石子，美观、高强度的新型地面整体铺装材料。

透水混凝土适用范围人行道及自行车道社区内地面装饰园林景观道路及体育场地社区消防通道及轻量级道路高尔夫球场电车道户外停车场 彩色透水混凝土组成材料主要是高标号水泥、标识或彩石、掺合料、水性树脂、彩色强化剂稳定剂及水等物质 彩色透水混凝土性能相对密度约2.0 空隙率约20% 透水系数大于0.3mm/秒（透水大于1000公升/小时平方米）28天抗压强大于25MPa（实测数据见检验报告）28天抗折强度大于4.0MPa（实测数据见检验报告）彩色透水混凝土特性高透水性环保型整体铺装及景观性高强度

山东固霸地坪工程公司是透水混凝土生产厂家，透水地坪，给大家提供方便，厂家直便利，更一方面节省多层资源利。拥有丰富操作和优越生产设备，是透水混凝土生产公司。

山东固霸地坪工程公司透水混凝土路面已经被广泛用于海绵城市建设，透水混凝土施工工艺也日趋完善，我们在这里给大家简单介绍下透水混凝土面层保护剂施工。

随着经济与社会的快速发展，城市建设的规模与力度不断加大，使得城市地表环境逐渐硬化，给城市的生态环带来严重影响。传统的水泥或沥青地面会阻止雨水渗透到地下，不仅容易造成城市内涝，影响交通，还会造成雨水的大量流失，不利于地下水的补充。长此以往，会造成地下水位的下降，影响植被生长，加重城市的干旱、缺水等问题。并且，硬化路面阻碍了大气蒸发循环，导致城市区域内空气湿度降低，气温升高，形成“热岛效应”。为此，国家大力提倡并发展“海绵城市”。透水混凝土能够使雨水正常渗透到地下，并且不会阻碍大气蒸发循环，有利于减缓城市“热岛效应”，减少雨水流失，符合“海绵城市”的概念。

透水混凝土以石子为骨架，通过水泥浆体进行粘结，以此获得强度。其中，水泥浆体层的厚度和强度对透水混凝土的强度起决定作用。水泥浆体层过薄，不利于透水混凝土的强度。而过多的水泥浆体则容易流入透水混凝土底部，造成底部封堵的情况，从而降低透水混凝土的透水系数。对此，需通过改善水泥浆体的流动性，以及浆体与骨料的粘结性能，以此将水泥浆体层的厚度控制在一定范围内，使其在保证透水混凝土强度的同时，尽可能高的提高透水混凝土的透水系数。但若使用纯水泥浆体粘结骨料，所得透水混凝土通常强度较低、透水系数小、使用寿命短。对此，常采用添加外加剂的方法来改善透水混凝土的性能。

技术实现要素：

本发明的目的在于提供一种透水混凝土外加剂及使用该外加剂制成的透水混凝土，采用此种外加剂不但能够有效增强水泥浆体与骨料的粘结力，还能够有效改善混凝土的工作性、提高混凝土的强度和透水系数，延长混凝土的使用寿命

透水地坪 特点-透水地坪-保护剂由山东固霸地坪工程有限公司提供。透水地坪 特点-透水地坪-保护剂是山东固霸地坪工程有限公司（[www.sdguba.com](http://www.sdguba.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王广均。

