

透水混凝土材料专车发货量大从优

产品名称	透水混凝土材料专车发货量大从优
公司名称	山东乐沙新型建材有限公司
价格	5400.00/吨
规格参数	品牌:交地 状态:粉剂 产地:济南
公司地址	山东省济南市天桥区历山北路19号山东黄台国际电子商务产业园五层25号
联系电话	15726155280

产品详情

透水混凝土材料专车发货量大从优

山东西建建筑材料有限公司除了是一家专业从事彩色透水混凝土增强剂、透水混凝土罩面剂、水性沥青改色等材料的研发及生产的专业化综合性服务公司以外，还与全国20多个省市的专业透水地坪施工队伍形成长期合作关系。重庆地区与重庆城建控股集团及多家市政公司常年供货，同时在渝中区、大渡口区、江北区及永川区均有专业的施工队伍及技术指导人员，多种合作方式共同合作，期待您的加入。

西建透水混凝土施工方案

一、流程图

二、基层要求

1.人行道、步行街、广场（景观广场）、园林小道等道路的基层、设计全透水结构层。由素土层、级配碎石、找平层组成。结构层的技术要求：

（1）结构层应先素土夯实（压实度应大于93%）。

（2）级配碎石层厚度不小于100mm（压实度应大于94%）。

(3) 找平层(粗砂或小于6mm细碎石)不小于30mm。

2.非机动车道、广场、停车场等有一定荷载道路的基层,设计隔水结构层。由素土层、二灰结石层和混凝土结构层组成。结构层的技术要求:

(2) 二灰结石层厚度不小于150mm(压实度应大于94%)。

(3) 混凝土结构层的抗压强度等级不低于C20;表面应粗糙、洁净、湿润,厚度不小于100mm。

3.基层为混凝土结构层时,铺设透水混凝土面层前应做界面处理。

4.基层结构设计中应考虑排水、排水采用透水排水管,排水管应与道路设计中的市政排水系统相连。

三、材料

1.水泥应采用强度等级不低于42.5级的硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥。

2.掺合料、无机颜料与水泥、碎石、水必须按工艺要求配合使用。

3.透水混凝土必须使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石料。

四、施工准备

1.施工单位应根据设计文件及施工条件,确定施工方案、编制施工组织设计。

2.施工人员必须查勘施工现场,复核地下隐蔽设施的位置和标高,确定施工部署。

3.施工前应解决水电供应,交通道路、搅拌和堆放场地,工棚、仓库和消防等设施。施工现场应配备防雨、防潮的材料堆放场地,材料应分别按标识堆放,装卸和搬运时不得随意抛掷。

4.施工现场要健全质量、安全和环境管理制度,并有专人负责实施动态管理。

5.用透水混凝土水泥,按有关规定对其强度和安全性进行复验,严禁使用安定性不合格的水泥。施工中不得混合使用不同品种的水泥。

6.透水混凝土必须采用自落式搅拌机搅拌,同时配备齐全施工所需的辅助设备、辅助材料、施工工具以及安全防护措施。

7.基层施工时按照要求及时铺设排水管。

8.注意施工时的环境保护。

五、施工

1.施工前必须按规定对基层、排水系统进行检查验收,符合要求后才能进行面层施工。

2.按设计要求立模,确保其厚度、垂直度、排水坡度等符合设计要求。

3.在透水混凝土面层施工前,应对混凝土结构层作清洁处理,处理后的混凝土结构层表面应粗糙、清洁、无积水,并保持一定的湿润状态,同时必须进行界面处理。宜在界面剂湿润状态时,及时进行透水混凝土的铺摊施工。

4.透水混凝土物料配比的计量必须准确。

5.搅拌。将配好的物料按投料顺序投入搅拌机中搅拌均匀：将掺合物、水泥、碎石投入搅拌机中，先进行搅拌30秒后，再将称量好的水，分2-3次加入搅拌机中进行搅拌，搅拌时间控制在1.5-2分钟。

6.运输。透水混凝土初凝时间短，拌合物从搅拌机出料后，运至铺筑地点进行摊铺、振捣、做面直至完成允许长时间，根据施工气温确定，宜控制在一小时之内。

7.摊铺。将拌合料均匀摊铺在基层工作面上，其松铺系数为1.1、用刮尺找准平整度。排水坡度有设计要求的路面应按设计要求施工。

8.透水混凝土强度 $\geq 70\text{mm}$ 时采用平板振动器振动，透水混凝土厚度 $\leq 70\text{mm}$ 时采用专用滚压工具滚压。用平板振动器振动时应防止振动时间过长而出现离折现象。

9.雨天不应施工。

10.当室外日平均气温连续低于5摄氏度时，透水混凝土路面施工应按冬季施工规定执行。

11.当室外日平均气温超过30-35摄氏度时，透水混凝土路面层施工应按夏季施工规定执行。

12.透水混凝土施工后，宜在48小时内涂刷保护剂。涂刷保护剂前，面层应进行清洁。

13.按设计要求进行胀缝和缩缝施工。

14.透水混凝土施工后，视气温不同，当透水混凝土强度大于5MPa时，用切缝机进行伸缩缝切割，并在缝内填入柔性填缝料。

六、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。

1.透水混凝土施工完毕，应及时进行湿养护。湿养护应根据气温情况进行。湿保护应符合下规定：

(1)宜用草袋、草帘或其他透气材料，在透水混凝土终凝后覆盖于透水混凝土面层的表面，每天应均匀的洒水，经常保持湿润状态。

(2)湿养护为7d。

(3)7d后进行一般养护，养护时间根据透水混凝土强度增长情况而定，一般宜为14-21d;冬季施工时养护时间宜为28d。

(4)透水混凝土路面在养护期间和填缝前，应禁止车辆通行。在达设计强度的40%以上，方可允许行人通行。

(5)透水混凝土路面达到设计强度时，才可以投入使用。

(6)成品保护

a施工养护阶段必须防止人员随便进出或进行其它项目的施工操作，

b严禁滴涂油、漆、酸、沥青等有机化学物质到上面，

c透水混凝土未上强度之前绝不能承受重车碾压，

d透水混凝土其功能的有效发挥与施工技术紧密相关，施工工艺及技术应严格按本方案执行。