

# 固化土路面施工工艺经验分享

产品名称	固化土路面施工工艺经验分享
公司名称	伊克尔环境技术（烟台）有限公司
价格	250.00/平方米
规格参数	马歇尔稳定度:10 硬度:3 品牌:伊克尔
公司地址	山东省烟台市经济技术开发区长江路77号
联系电话	0535-3806588

## 产品详情

### 固化土路面施工工艺经验分享

#### 固化土介绍：

固化土是通过利用天然砂土、风化土、尾矿、炉渣、石矿及采石场废料等材料，再混入天然的土壤固化剂而铺装的路面。当土壤固化剂被水激活，其功能就像海绵一样，把土壤颗粒、骨料和固化剂紧密粘结，变成一个整体，由此打造出持久耐用，具有渗透性的固化土。

#### 固化土所需材料：

固化土所需加的材料是土壤固化剂，土壤固化剂是一种有机粉末,具有粘接功能,可以把土壤粘结起来,是天然、无毒、无污染、无味，环境安全型粉末，取自于种子碎壳。

土壤固化剂可以用于各种碎骨料中，如碎花岗岩石料破碎石块，硬实石块或石灰石等，用于可呈现天然风貌的消防车道，汽车行车道和停车场。土壤固化剂可强化骨料交通和停车场，土壤固化剂可以抵抗交通流量的冲击和极端天气的侵害。

土壤固化剂是一项专利产品，由伊克尔固化土公司独家制造。一吨固化剂骨料可铺设3英寸厚，65平方英尺的面积。铺设面积因骨料的的不同而不同。

#### 固化土铺装准备工作：

根据各州运输部要求，应为固化土骨料先铺设6英寸碎石路的基层。在施工固化土骨料之前，应事先用水浸泡基层，使基层密实度达95%。尽管基层路面有孔洞，但仍应使用合适的下水设施使面层不要存有积水，在固化土骨料的周边也不应有积水，远放在房檐下的滴水处。

土壤固化剂和土的搅拌：

土壤固化剂必须预先以每吨8公斤的比例与碎骨料彻底搅拌好。(注:在植物区域每吨骨料用量为12磅,路面使用量大的区域每吨骨料用量为15磅)与我公司联系获取正确的搅拌比例,因为所使用的量可能由于不同的施工项目和气候条件而不同。在铺设好的骨料上点撒铺设和爬犁铺设方式不可接受,除非获得我公司同意。

土壤固化剂可以采用水泥搅拌机搅拌。如果想使用其它搅拌机,请向公司咨询。总是要干燥搅拌材料,让搅拌机叶片旋转一阵后,土壤固化剂在材料中不被看见,但此时并非彻底搅拌好,应继续搅拌到土壤固化剂彻底融进骨料中,才认为搅拌好了。

最好的检测是否搅拌好的最佳方法如下：

1. 取一把搅拌好的骨料,加几盎司水
2. 双手搅拌,使骨料全部湿透
3. 做成圆球,压实
4. 向空中投掷接住,而不分离。

固化土的骨料施工：

把搅拌好的固化土骨料铺设在预先处理好的路面上,用耗子耗平。铺设固化土骨料压实后,民用区域4英寸,商业区域5英寸。不能在雨天或华氏零下40°以下施工。

固化土路面浇水：

水会激活土壤固化剂。基本条件就是要彻底浇透到底。要想获得固化土的饱和性能,每一吨固化材料需用25-45加仑的水浇。在浇水过程中,使用检测装置检测水的渗透程度。

固化土路面的压实：

等待最小六小时,最大48小时后,或固化土骨料能够接受1-5吨辊压机压实二层面不分离,不起积水痕或其它骨料的物理性损坏,说明固化土骨料开始干燥并成型。当你踩在层面上脚不会出现明显下陷,材料不会感到太泥泞,就可以开始压实,不能让材料完全干透。当骨料层比基层干得快,压实前应给层面以喷雾状喷洒水。

用压路机来向压3-4次即可,不可使用振动方式压路机。

固化土路面检测:

让固化土骨料彻底干燥,天气条件不同,干燥时间不同,一旦彻底变干,路面应该是光滑的,协调一致的,结实的。地面不会有松散的材料出现也不会有海绵地地表层出现。完美的固化土施工效果应该是底层平整硬实,表面有一层花岗岩小颗粒。