

# 榆林混凝土增强剂 强化料，地坪材料生产厂家陕西誉臻

产品名称	榆林混凝土增强剂 强化料，地坪材料生产厂家陕西誉臻
公司名称	陕西誉臻环境工程有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	吸声系数:>5 降噪系数:>6 耐磨性:>1.10
公司地址	陕西省西安市碑林区李家村万达广场2栋一单元1306室（注册地址）
联系电话	13152122836

## 产品详情

榆林混凝土增强剂 强化料，地坪材料生产厂家陕西誉臻

混凝土表面增强剂别名:混凝土密封固化剂，液体地面硬化剂，水泥地面起砂处理剂，地面渗透剂，混凝土渗透剂，混凝土固化剂等。

### 混凝土表面增强剂反应原理

混凝土表面增强剂具有极低的表面张力，能快速渗透至混凝土内部，与混凝土中水泥水化的副产物如氢氧化钙发生二次反应，生成大量的二氧化硅凝胶，这些凝胶能堵塞混凝土内部毛细微孔，从而增加混凝土表面的密实性、抗压强度、硬度和耐磨性，一般能提高混凝土强度的15-30%。某些双组份的混凝土表面增强剂与混凝土中相关成份的化学反应更为复杂，除了生成二氧化硅凝胶，还会生成一些致硬、致密的物质，使混凝土的强度增加更为明显，双组份的水泥地面起砂处理剂即属于这类材料，它能将表面强度差、起灰起砂的水泥混凝土地面硬化至完全不起砂、不起灰。

### 混凝土表面增强剂适用范围

混凝土表面增强剂必须施工在已经成型的水泥砂浆或混凝土表面:

- 1、为了保证混凝土表面增强剂能更多地渗入混凝土内部，建议新施工水泥砂浆或混凝土表面(采用机器收光)经至少7天湿养护、完全干燥后再施工。当然，某些混凝土表面增强剂为了节省材料和工期，在新施工地面完工24小时后即施用。
- 2、因各种原因造成的水泥砂浆或混凝土地面面层强度不够、起灰起砂，可以使用混凝土表面增强剂进行硬化、防尘处理:处理后的地面其表面硬度和耐磨性明显增加，不起灰不起砂，但这种处理方法对原地面

的外观没有改变，因此，也不会对原地面的损伤有修复作用。若想修复原地面的损伤(如坑洞、裂缝等)，必须采取修补或是整体打磨的方法。

3、水磨石地面或金刚砂耐磨地面的表面密封、增强:若配合机器打磨、抛光，这两种地面均可以做出类似大理石地面的效果。

4、含有水泥成份的混凝土制品或是混凝土构件的表面增强:对于混凝土构件的表面增强需要说明的是，混凝土构件的原始强度越好，混凝土表面增强剂能提升的幅度就越小，对于C30以上的混凝土，混凝土表面增强剂对它的强度提升能力已经很小。

#### 混凝土表面增强剂的施工方法

常见的施工方法是使用低压喷嘴喷涂，如使用喷雾器，也有使用滚筒滚涂的。

将混凝土表面增强剂均匀喷洒于基面，硬毛扫帚来回扫动以促进渗透，当水份蒸发、表面变粘稠或看不见明水时，及时喷洒少量清水保持湿润，整个时间持续约4小时左右，最后一次喷洒清水后，将表面明水去除，自然干燥。24小时后即有明显的硬化效果。

整体施工过程若配合石材翻新机或刷地机打磨、抛光，会使混凝土表面增强剂渗透更彻底，成品混凝土表面的光亮度更好。