

# 混凝土金刚砂地面液态硬化剂，密封固化剂，硬化封闭剂

产品名称	混凝土金刚砂地面液态硬化剂，密封固化剂，硬化封闭剂
公司名称	上海志创精细化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:ZIN-A 品牌:ZIN
公司地址	上海市松江区石湖荡镇闵塔路558弄2号438室
联系电话	13817400790

## 产品详情

型号                      ZIN-A                                      品牌                                      ZIN

美国密封固化剂技术，中国生产

zin-a 产品水说明书

化学防尘硬化剂 / 渗透密封固化剂

(透明、彩色系统)

产品说明

志创zin-a化学防尘硬化剂含特选高活性氟钛物，是环保无色透明或彩色液体（无味、无毒、不燃）。该特选硬化物质，能够渗入混凝土表层以下1 - 3mm，固化混凝土成分使成为坚密实体，令混凝土永久地硬化、强化及密封。

产品用途

- 1、志创zin-a用作硬化新、旧混凝土的表面，使其防尘、耐磨损和抵御某些化学物质的侵蚀，提高混凝土表面的耐久和耐磨性。
- 2、适用于所有工业厂房和仓库、货物装卸区、停车场等；

3、并有彩色硬化剂，对地面进行着色、密封、防尘、硬化处理，一次完成。特别适用于问题耐磨地面、旧水磨石、混凝土地面的翻新改造。

## 产品优点

可提高混凝土基面的耐磨性、耐久性；

通过化学反应清除混凝土表面灰尘；

固化起砂表面，增加环氧涂层和基层的粘结性，进而提高环氧层的耐久性；

施工时间短，简便易行，不需中断生产；

造价经济，性价比高；

特别可用作问题耐磨地坪的增强剂和表面修复剂，提高耐磨地坪的表面强度；

亦可用作耐磨地坪的养护剂和密封剂；

## 产品性能

### 1、防尘和硬化

混凝土地面表层强度较低的固有质量缺陷，因经常性交通易遭磨损、起尘，这不仅会产生很多灰尘，对人和叉车安全也会造成极大的危害，是工业领域普遍存在的问题。

志创zin-a分两步来消除混凝土中的粉尘，从而提高混凝土地面的耐久性。首先，产品可渗入混凝土面层以下1 - 3毫米；第二，志创a的硬化成分与混凝土中的游离松散物发生化学反应，生成坚硬不溶物。这种化学反应能使厚度达几毫米深的混凝土层硬化密封。

### 2、耐磨

志创zin-a可消除混凝土中的松散物，增加表层的密实度，提高混凝土的强度和耐磨性。抗压强度和耐磨性可提高40%以上。

### 3、密封抗渗

志创zin-a反应生成的坚硬不溶物可填充堵塞混凝土中的毛细孔，产生一密实无孔表面层，能提高混凝土的抗渗能力达30%以上。

### 4、养护

志创zin-a可密封混凝土和堵塞、减少毛细孔，减少混凝土中水分的蒸发，从而加强混凝土的养护，抑制龟裂纹的产生。

## 5、寿命

志创zin-a直接硬化混凝土表层，形成的硬化层（不是附加涂层）远比其它硬化剂、涂料形成的硬化层“外衣”更加一体、永久，永久延长地面使用寿命。

### 施工说明

#### 1、准备工作

被处理表面必须结构完好且无污物灰尘和其它涂层，裂缝和孔洞须先修补好。

#### 2、施工

用低压喷雾器或滚筒、软刷均匀涂刷。

视基面密实程度和渗透性涂刷一到两道。

在最后施工完毕后清洗表面以除去多余的材料，否则干燥后将留下白色晶状物。

### 包装

25kg塑胶桶装。

### 覆盖率

每公斤4—6平方米，实际数据视现场的基面吸收率而定。

### 贮存期限

保质期二年，存于干燥阴凉处。

### 注意事项

彩色地面须试验后方可使用。

不得用金属容器盛装本产品。

### 防火

志创zin-a属不燃品。

### zin-a 施工工艺

## 一、施工工艺：

### 1、机械及工具配件：

机械：水磨石机（7.5kw）、高速抛光机（多功能洗地机）、吸尘吸水机、低压喷雾器；

工具配件：金刚石磨块（粗、细、精三种）、金刚石树脂磨片（500目、1000目、2000目、3000目）、涂水器、刮水器、地拖、低压喷雾器、黑色清洁垫、白色抛光垫；

### 2、基层处理：

在施工之前，清洗、清除地面的杂物、油污、涂料、养护剂等。采用水泥基修补砂浆修补地面的坑洞和裂缝，并养护3日。

### 3、打磨地面：

3.1对于旧耐磨地面，如果表面质量较差，粗糙：用水磨石机（7.5kw机）上安装粗金刚石磨块，加水磨地面，基本磨平后，分别换细磨头，精磨头再磨地面，（以同样的工序水磨），直到地面光滑。磨完地面后，用水清洗干净地面，同时用吸尘器吸净污水。

3.2对于较好，光滑的新耐磨地面，可直接刷涂硬化剂a组分。

### 4、刷涂硬化剂a组分：

4.1待地面清洗干净后，让表面风干后，即可开始进行志创zin硬化剂a组分的施工。

4.2用滚筒或喷雾器将硬化剂a2组分均匀刷涂于地面上，涂布平均用量为10m<sup>2</sup>/kg。如果基面较差，渗透性强，须在1 - 2小时后涂刷第二遍；在涂完a2约1 - 2小时后（材料干燥发亮前），在地面上喷些水，润湿材料，用扫帚或地拖擦洗表面，使材料完全渗透进地面，并重复2 - 3次。最后，冲洗地面，去除表面多余的材料。

4.3在第二天，按同样方式涂刷a1组分，在材料干燥发白前，往地面洒水，润湿材料，用地拖擦洗地面，使材料完全渗透进地面。并重复2 - 3次。

4.4在第三天，再次涂刷a1一遍。一般情况下，此时表面强度可达到要求（检验方法为：用一元硬币划地面，没有痕迹），渗透性极低，表面有较多白色沉淀物为止。

4.5在最后一遍涂刷完毕后，在材料干透变白前，用洗地机彻底清洗表面，除去表面的白色沉淀物，并用吸尘器吸净污水。

4.6硬化剂施工完成表干后即可上人作业。7天内完成反应硬化形成坚固的表层。

### 5、刷涂硬化剂b组分：

硬化剂a组分施工完1天后，清洗干净地面，同时用吸尘器吸净污水，凉干后，用涂水器或白色抛光垫均匀涂刷硬化剂b组分一道并抛光，用量为20 - 40m<sup>2</sup>/kg。

### 6、超精细抛光（镜面效果）

为进一步增加地面的光泽度和亮光效果，达到镜面效果，可在涂刷b组分前用1.1kw高速抛光机，盘上分

别粘500目，1000目、2000目、3000目金刚石磨片加水超精细抛光地坪。

zin-a 案例效果图