

# Tsiang混凝土地坪密封固化剂

产品名称	Tsiang混凝土地坪密封固化剂
公司名称	江门市江海区天祥装饰工程有限公司
价格	26.00/平方米
规格参数	平整度:小于3mm 基层强度:23Mpa以上 耐酸性:大大提高
公司地址	江门市江海区礼乐文盛二街4号107
联系电话	86 0750 3977982

## 产品详情

平整度	小于3mm	基层强度	23Mpa以上
耐酸性	大大提高	耐磨性	300
耐冲压性	140	铅笔硬度	8

混凝土密封固化剂是一种混凝土密封、防尘、耐磨硬化剂，无色、无臭、无毒、不燃。通过有效渗透（5~10mm），与混凝土中的化学成分发生深刻化学反应，在三维空间形成一个网络结构，使混凝土中的各种成分固化成一个坚固实体，从而得到一个无尘、致密的整体，永久避免了混凝土灰尘从表面空隙中析出。有效提高了强度、密度和耐磨性。

经过机械收光后的混凝土地面使用本产品2至4个月后会呈现打蜡的光泽，硬度随着时间的增长而增加，是原先地坪的2-3倍。永远不需要打蜡为您节约大量的维护费用。

性能指标：形态：液体 比重（20℃）：1.2g/cm<sup>3</sup> 燃烧点：无 voc成分：0mg/l  
穿透深度：深入混凝土±5mm 吸水性：astm c-642 tsiang-24小时内3.4% 抗压强度：astm c-140  
tsiang处理过的混凝土-3901磅/平方英寸 平均（27mpa） 未经处理的混凝土-3461磅/平方英寸  
平均（23.9mpa） 水蒸汽传输速度：217克/平方英尺-24小时 包装规格：55加仑/桶

### 产品功能及相关参数

抗压强度：7天后，经处理试样比未处理试样抗压强度增强40%，以后随时间增长而增加。

**表面硬度：**经tsiang处理后的混凝土样块表面，测试莫氏硬度为8。养护：在最重要的24小时熟化过程中，经过处理的混凝土样块比未经处理的混凝土样块保水能力高94%。永久性养护混凝土，防止产生龟裂，收缩，并且是一次使用，永久有效，可节约大量维修、维护成本。

**防尘：**经tsiang处理2小时后，混凝土样块永久不产生灰尘。无须打蜡，达到净化效果。

**抗渗性：**在一块4.9平方英尺经过tsiang处理的区域，以直径7英寸水龙头冲流，其渗流率每小时0.022ml。

**结合力：**经过tsiang处理的混凝土试块与环氧树脂结合力比未处理的试块增加22%；与涂料的结合性和未经处理的地面相同。

**耐磨性：**经测试c20混凝土表面耐磨度为2.6，使用tsiang熟化后，耐磨度的提高至6.3，30分钟以后耐磨耗性增加32.5%。**摩擦系数：**经tsiang处理后样块摩擦系数分别为干地表86，湿地表69，而未处理类地表摩擦系数分别为71和47，光亮但不打滑。**抗风化性：**紫外线及喷水对处理过的试样没有不良的影响，能有效阻止氯离子的通过，测试表明经过处理的地面，不会因暴露在紫外线或水雾中受到影响，有效延长建筑寿命。**抗撞击能力：**抗撞击能力提高13.3%。

**耐化学性：**经tsiang处理一个月后，大大提高了混凝土的抗化学腐蚀性能。

**优势比较：**tsiang为您提供最佳商务保证，一份永久性的保证书。

tsiang是美国直接原装进口，来自美国著名的化工科研城堪萨斯市。

tsiang50年前处理过的地坪到今天仍在使用；更重要的是：50年的全球使用已证明它的安全性、适用性。tsiang长期致力于混凝土处理技术的研发，拥有精良的技术服务团队。tsiang秉承100年的适用经验，服务于全球混凝土制造业。

## 六大未经处理混凝土所没有的重要优势

### 1) 永久性提高强度及硬度

能使混凝土的组成成分固化成一个坚硬实体，形成一个三维空间网络结构，从而增加混凝土的密度，强度及硬度，并极大地提高了混凝土的抗磨能力和表面耐候性。粉光后平滑的表面，会产生象大理石一样的美丽光泽。经过本产品处理过的混凝土，比未经处理，完全熟化的混凝土在30天后经抗压实验测定，强度增加三成以上，并且随时间增长持续增加强度。

### 2) 永久性密封。抗渗

只须一次使用，混凝土即受养护作用并且在生命周期中永久地被密封，而且可抗任何油污及其他污垢。

### 3) 永久性养护混凝土

对新做的混凝土地面看抑制细微裂纹及温差裂缝的产生。当施工用于经过适当浇灌及刚完工之坚固的混凝土上，与混凝土成分发生反应生成的物质会保留住对水化过程中极为重要的水，而一致性的养护混凝土。

### 4) 永久性不产生灰尘

本品与混凝土中的硅酸盐发生化学反应，永久的消除由表面空隙释出的混凝土微粒，从而防止起灰。

### 5) 超强的结合力

由于消除表面不利结合之混凝土盐类，处理好的表面更有利于上漆、防水材料、结合剂几地板材料的使用，与任何种类的涂装材料的结合及相容。

### 6) 节约大量维修及维护成本

无需打蜡，仅需清水或偶然用肥皂水拖地。

## 混凝土密封固化剂经检测凸显十大功能

1、提高耐磨性经过密封固化剂处理后45~60分钟耐磨性能增加30%，28天后增加148%。

### 2、增强结合性

与环氧结合性增加287%,即由31.5psi(未处理)上升到122psi(处理后)。

### 3、更好养护

在最重要24小时熟化过程中，经过处理的混凝土试样保水能力比未处理时提高95%。

### 4、提高强度、硬度

28后抗压强度经处理试样比未处理试样增加三成以上，密特锤冲击强度增加26%。

### 5、抗渗性

在一块4.96平方英寸经处理过的混凝土试样，以一只7英寸水龙头冲流，其渗透性为每小时0.056ml/小时、平方英寸(未处理6.14ml)。

### 6、彻底防尘

处理2-4小时后，混凝土试样会永久不产生灰尘。

### 7、增强耐候性

紫外线及喷水对处理过的混凝土没有不良的影响，测试表明经过处理的地面，不会因暴露在电磁或水雾中受到影响。能有效延长建筑物的寿命。

### 8、阻止反碱

能够渗入混凝土使碱呈中性浮在表面，这就很容易在施工时清洗掉，深处的碱都被锁住了，风化以及石灰的析出都将停止。

### 9、增强耐化学性

处理后，混凝土的抗化学性能、耐腐蚀性大大提高了。

### 10、加大摩擦系数

处理后的地面，摩擦系数由68增加到86，光亮但不打滑。

## 施工剖面

