

Tsiang混凝土密封固化剂地坪

产品名称	Tsiang混凝土密封固化剂地坪
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:2m的卡尺小于3mm 基层强度:23.9Mpa 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	2m的卡尺小于3mm	基层强度	23.9Mpa
耐酸性	大大提高	耐磨性	Tsiang混凝土密封固化剂(图)
耐冲击性	: ASTM C-140	铅笔硬度	8

tsiang产品描述：tsiang是无色、无味的专业活性化学物质溶液，无臭、无毒、不燃。tsiang是以水为基质的产品，因此它符合voc标准及美国农业部usda评定，使用起来是环保、安全的。tsiang能够穿透混凝土表面并与混凝土中的氧化钙进行一系列化学反应，这种化学反应能够硬化、稠化混凝土层。以tsiang处理后的地面不仅更加耐磨，而且比未经处理的混凝土更能抗水、抗化学腐蚀。tsiang能够穿透表面并能通过化学反应黏合，所以它能持续很长一段时间。足以在25年内保持和增强混凝土的硬化、防尘、耐磨、抗污性能，无需反复维修，从而大大降低维护和使用成本。此产品已在大量的场合和用途中取代环氧、聚氨酯和水泥耐磨地坪。tsiang产品用途：tsiang是一种物超所值的产品，它能够硬化、密封混凝土，降低起尘率。当混凝土地面需要长期抵抗灰尘、黑色轮胎印迹和水时，使用这种产品的优点是很明显的。tsiang能够穿透混凝土表面，并能与混凝土基质融为一体，它能够永久性的有效起到持久硬化、密封、防尘、耐磨、抗渗，以及防止细微裂缝的产生及风化的作用，经机械抹光后的竣工地面使用1至2个月后会呈现打蜡般的光泽，3个月将出现大理石光泽，永远无需打蜡。tsiang适合于新旧混凝土、水磨石、金刚砂耐磨材料、砂浆、石膏以及其他所有裸露混凝土及建筑表面。tsiang适合于在室外和室内使用。理想的使用地点包括公路、桥梁、水利建设、工业厂房、仓库、学校、工厂、医院、购物中心、食品加工厂、纺织厂、电子厂房、冷库、污水处理厂、停车场、机场、码头和体育馆，但是该产品的使用并不仅仅局限于这些场所。tsiang产品优点：密封、防尘 提高混凝土表面硬度 增强混凝土的耐磨性 改善混凝土的抗渗性能 抑制氯化物的侵蚀 抗磨损、抗污染、使用时间越长越光亮 无毒、不燃、环保 完全渗透、不起皮、无剥落 长期质量保证 经美国农业局批准，可防止意外食品接触的不良影响

tsiang使用指导：tsiang的施工注意事项：

1，施工温度：1.7~57℃。当低于4℃时混凝土应用塑料完全覆盖。2，用量：表面的质地和吸水性决定最终的用量，新混凝土地面0.25~0.3kg/m²，旧混凝土地面根据实际情况而定。

3，施工工具：低压喷嘴、滚筒、毛刷或专用洗磨机。（一）新浇混凝土：1，当混凝土基层进行面层浇

筑达到表面初凝，可以行走而不产生脚印的状态时，在表面裂缝产生之前，即可施用tsiang。但是在混凝土表面终凝七日后使用tsiang，效果会更优。用tsiang保持表面在湿润状态下机磨30分钟。

2，当脚下觉得滑稠时，用雾状水喷洒地面。

3，当脚下再度觉得tsiang变滑稠时，用水彻底冲洗表面并且拭干以去除所有表面的污渍及残留的tsiang。

4，任何残留的tsiang必须拭去或扫除，然后用橡胶滚轴或其它同功能工具擦干地面。

(二) 旧的混凝土面/耐磨骨料类地面/水磨石地面：所有要处理的混凝土表面必须经过清理，并确保其坚固。清除掉所有形成薄膜的养护化合物、密封剂、油、润滑油、灰尘和其他污染物。如果要达到最好的使用效果，必须清除掉所有混凝土上的水泥乳液和斑纹，或修理好所有裂纹和破损区域。然后喷洒或辊涂tsiang固化剂并用软猪鬃扫帚或机械洗涤器进行擦拭。用这种方式处理，通常30分钟后直到产品开始凝结发粘，少许洒水稀释使之继续渗透地面，持续约10—30分钟。随后彻底刷洗，并用橡胶辊轴或刷子将多余的固化剂去除，直到变干。在多孔或粗糙的路面上可能需要第二次使用固化剂。如果需要第二层保护，立即以同样的方式使用一次。在两次使用的中间，不能让混凝土表面变干。使用机械洗涤器能够提高使用的效率。经过处理的路面将随着时间呈现出很好的光泽度。性能指标：形态：液体

比重(20℃)：1.2g/cm³ 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用；更重要的是：50年的全球使用已证明它的安全性、适用性。t

siang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。

与其他地坪材料相比，以下表格说明了tsiang在产品本身、施工和运行维护及经济性等方面，具有良好优势：

产品		环氧树脂	耐磨地坪	水磨石	ovc地板	tsiang
产	防尘效果	无尘	减少灰尘	减少灰尘	无尘	无尘
品						
性						

能 指 标 施 工 特 点	耐磨性	2—3	4—6	5—6	2—3	5.3以上
	莫氏硬度	1—4	5—7	5—7	1—3	3以上
	抗渗(7m)	0毫升/小时	200毫升/小时	250毫升/小时	0毫升/小时	0.088毫升
	抗老化	3—5年	3—8年	5—8年	2—3年	70年以上
	质保期限	1年	2年保修	2年	1年	25年
	施工方法	多层多次涂覆	洒水、机磨	水磨	粘贴	机磨
	工期	新制地坪28天干燥后,每天约800m ²	与混凝土浇筑同时进行,每天约1000m ²	工期太长,每天大约300m ²	新地坪需干燥后,每天约500m ²	混凝土终凝(7天)后进入施工,每天约100m ² ,缩短工期
	养护期	一星期	7天	7天	3天	施工完毕2小时后,7天可上人
	安全性	有轻微刺激性,施工需防火	安全,环保	施工污染物太多,不环保	有轻微刺激性,施工需防火	符合所有环保要求,无毒、无害
	环保性					
	基本要求	要做防水层,否则易脱壳	只能用在新地面,旧地面无法使用	无要求	要做防水层,否则易脱壳	新旧地坪均可,无防水要求
	清洁	黑色划痕,不易清洁	油污易渗	油污易渗	易留黑色划痕,难洗掉	不渗油,易清洁
	保养及维护费用	不需打蜡	需打蜡每次2元/m ²	需打蜡每次2元/m ²	不需打蜡	无需打蜡,水或偶尔打蜡即可
	易损程度	易留黑色划痕	维护麻烦,易留黑色划痕	灰尘越用越多,嵌条处易破损	易划痕,易磨损	抗磨损,使用寿命长
更换年限 (根据使用)	3—5年 (1—2年)	3—5年	10年	2—3年	半永久性,同周期	

施工程序：

干燥时间：21 时有良好空气流动条件的情况下，大概需要2—4小时。使用时间：施工完毕2小时后可上人，7天可载重。