液态混凝土地坪表面硬化剂

产品名称	液态混凝土地坪表面硬化剂
公司名称	江门市江海区天祥装饰工程有限公司
价格	36.00/平方米
规格参数	平整度:小于3mm 基层强度:23Mpa 耐酸碱性: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
耐酸碱性	提高	耐磨性	≥300
耐冲压性	≥80.0	铅笔硬度	8

什么是混凝土密封固化剂？ 渗透到混凝土里面的化合物与已凝结的混凝土中所含的半水化水泥，游离钙，氧化
列复杂的化学反应，产生硬质性物质，这些化合物最终会使混凝土表层的密实度提高，从而提高混凝土表层的
性、抗渗性等指标。如何发挥作用？ 复杂的化学反应最终产物会堵塞、固封混凝土的结构孔隙，强度的提高带
，密实度的提高带来抗渗性的提高。减少水份流动的路径，即减少有害物质的侵入，从而大大增强了混凝土的
能力。所以混凝土表面密封固化剂能带来长久的密封、坚固、耐磨、无尘的混凝土表层。

适用范围◇ 用于室内外金刚砂耐磨地坪、水磨石地坪、原浆收光地坪、超平地坪、普通水泥地坪、石材等基面上，适合于工厂车间、仓库、商场超市、码头、机场跑道、桥梁、公路等水泥基的场所。

技术指标

检验项目	计量单位	技术指标	检验结果
抗折强度28d,mpa	gb9966.1-2001gb9966.2-2001gb/t16925-1997	≥11.5	13.2
抗压强度28d,mpa	gb9966.1-2001gb9966.2-2001gb/t16925-1997	≥80.0	83.6
耐磨度比(%)	gb9966.1-2001gb9966.2-2001gb/t16925	≥300	314

性能特点◇ 密封防尘、硬化耐磨；◇ 抗化学侵蚀性能；◇ 永久的光泽(随着时间的推移、处理过的混凝土地面会出现迷人的打蜡般的光泽)；◇ 抗老化性能好；◇
施工方便，过程环保（无色、无味）；◇
降低维护费用，一次施工，永久防护。

	-1997			
莫氏硬度	gb9966.1-2001gb9966.2-2001gb/t16925-1997	≥5	8	

系统特征◇ 长久密封、坚固、耐磨、无尘；◇ 更长久的承诺：一次处理，一劳永逸；◇ 长期使用过程中，逐渐
一般使用年限为15-20年；

施工工艺

具体做法及要求
1.用300目环氧树脂专业打磨机进行全面打磨(可以用清水进行湿处理后打磨)，露出混凝土清洁新鲜的 清除原有地面垃圾、灰尘、浮浆，打开原有地面表面更多的毛细孔，以利混凝土密封固化剂更多、
2.用“ 天祥 ”混凝土密封固化剂，均匀喷洒于打磨处理后的地面(每平方用量：0.4kg-0.5kg)，保持地 分钟至一小时后，当表面变粘稠时用清水清洗整体表面，将明水全部清除，自然干燥24小时以上。 土密封固化剂更充分地渗入地面，进行更充分地反应，时间掌握上应根据地面的吸收率为依据。
3.待地面完全干燥后，进行地面抛光工作，首先使用500目环氧树脂专业打磨机进行全面打磨(2-3遍) 行初步抛光。
4.再用1000目环氧树脂专业打磨机进行全面精磨(2-3遍)，对整体基面进行全面抛光。
5.使用专业洗地设备清洗地面

未经处理的混凝土(放大4000倍) 水、油和其他污垢通过混凝土或石结构物体的天然孔穴渗透到未经处理过的混凝土和石结构物体内。	经处理的混凝土(放大4000倍) 将混凝土或石结构物体永久有效地加以密封，即通过化学反应使混凝土或石结构物体成为坚固致密的实体。

施工剖面

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。