

铂英特混凝土密封固化剂 固化地坪工程施工

产品名称	铂英特混凝土密封固化剂 固化地坪工程施工
公司名称	广东铂英特新型材料有限公司
价格	13.00/KG
规格参数	品牌:铂英特 型号:BYT-5307 产地:广东
公司地址	广东省佛山市顺德区勒流街道富裕村富海二路2号之一（住所申报）（注册地址）
联系电话	18024107277

产品详情

铂英特混凝土密封固化剂

产品概述SUMMARIZE

铂英特混凝土密封固化剂可以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，氧化硅等物质经过一系列复杂的化学反应，产生硬质性物质，这些最终化合物会使混凝土表层的密实度提高，从而提高混凝土表层的强度、硬度、耐磨性、抗渗性等指标。

作用机理MECHANISM OF ACTION

复杂的化学反应最终产物会堵塞、固封混凝土的结构孔隙,强度的提高带来表面硬度的提高,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抗化学物质的侵蚀能力。所以，液态混凝土硬化剂能带来长久的密封、坚固、耐磨、无尘的混凝土表层。

产品特性CHARACTERISTIC

硬化耐磨

与混凝土中的物质发生化学反应，形成硬性物质，堵塞混凝土中的结构孔隙，大大提高混凝土表层的硬化耐磨程度，形成长久坚硬的、类似大理石般的保护层；

密封

密实度的提高，有效地抑制外界污染物进入混凝土中，从而提高、延长了混凝土的寿命；

抗化学侵蚀性能

凝胶状的化学结构与材料独具的特性，抑制和抵抗了大多数化学物质的侵蚀性破坏；

防尘

消除混凝土产生粉尘的特性；

抗老化性能好

不会变黄，抗白化现象。一般的地坪材料经长时间使用，颜色会产生明显变化，而且因磨损造成白化现象；

呼吸功能 避免混凝土的缺点

虽然可以阻止大多数的固体及液体杂质进入混凝土中，但同时又允许气体的水自由流通，让混凝土得以“呼吸”，从而避免了起鼓、脱皮、微裂缝等混凝土的缺点；

施工方便 过程环保

永久的光泽

经处理后，地面出现迷人的打蜡般的光泽。并且经使用时间的延续，表面的外观会更好。实际上就是使用者不自觉的进行着抛光工作，使清洁工作变得非常简单；

降低维护费用、一次施工永久防护

是一种使用时不需要重复维护的地坪材料。完工后，下道工序造成的其它建筑污渍特别容易清洗，使完工地面的成品保护变得简单，交付甲方时也变得轻松；

无色无味、无有机溶剂挥发物，符合当今环保、健康、安全的理念

可以轻松地改善旧的、低质量混凝土表面的问题，因施工简单、无毒、无气味、所以可一边生产、一边施工，并且可快速投入再使用；

优秀的渗透性

可渗透到2—6mm的厚度。

用途PURPOSE

适用于所有水泥基的地坪种类，包括混凝土地坪、水泥砂浆地坪、超平地坪、金刚砂耐磨地坪、水磨石地坪等基面，广泛应用于生产车间、仓库、地下停车场、商场超市、车站码头、桥梁、公路、机场等区域。

技术指标TECHNICAL INDEX

检验项目

检验标准

指标

检验结果

抗折强度28d,MPa

GB9966.2-2001

11.5

13.2

抗压强度28d,MPa

GB9966.1-2001

GB9966.2-2001

GB/T16925-1997

80.0

83.6

耐磨度比%

300

314

莫氏硬度

5

8

施工工艺CONSTRUCTION TECHNOLOGY

施工准备

1)清理掉混凝土地面上的残留物，如水泥渣、油漆块、垃圾、灰尘等等，如是保护的很好的新地面可忽略该程序；

2)准备施工过程中可能用到的所有设备诸如：高速抛光机（多功能洗地机）、吸尘洗水机、橡胶扫帚、扫帚、喷涂设备、毛刷等；

3)测算材料的用量，准备足够的材料以供施工。对于新制混凝土地面，通常用量为0.2~0.35kg/m²表面的质地和吸水性决定最终用量。

施工过程

1)新制光滑地面收光结束7天后，混凝土表面已经凝固，即可施用液态化学硬化剂。对于骨料染色系统的混凝土地面，至少应养护21天，等混凝土颜色熟化后再进行液态化学硬化剂施工；

2)使用高速抛光机+洗地刷彻底清洗地面一至两遍，再用高速抛光机+黑色百洁垫湿抛地面一至两遍；

3)使用滚涂或喷涂使液态混凝土硬化剂浸透需处理地坪表面，使其充分湿润，同时用毛刷或刷地机不断轻刷地面，使之打开混凝土表面毛细孔，使其渗透入混凝土内部。保持地面湿润时间为20-30分钟；

4)30-60分钟后地面变得滑稠，这是液态混凝土硬化剂已经和地坪产生反应的结果；

5)然后用水湿润粘稠的表面，使液态混凝土硬化剂产品更加渗透入混凝土内部。继续用毛刷或多功能洗地机不断轻刷地面直到地面再次变得滑稠；

6)再过30-60分钟（视情况决定，表面的水份还没干燥时最佳），然后用水冲洗表面，并且使用高速抛光机+洗地刷配合吸尘吸水机清理表面以去除所有表面的污渍及残留的液态混凝土硬化剂（重要）该程序可能需要做两遍，让地面自然变干。6小时后就可放行使用；

（注意：不能让地面产生水坑因为这样会在表面留下液态混凝土硬化剂的反应残留物，形成很难清洗干净的白色大斑点。）

7)约24小时后，按以上步骤再喷涂一次液态混凝土硬化剂材料。

8)在完工两~三天后，用高速抛光机+800目~1000目树脂磨片湿抛地面两~三遍。

9)用水彻底清洗地面，让其干燥。

10)将亮光密封硬化剂：水=1：3比例兑水，用喷雾器喷洒一遍，用地板尘推紧随其后将材料均匀拖开，地坪干燥至八成左右（用手触磨地坪彻底不粘手即可），用高速抛光机+白色百洁垫进行抛光。一般迅速抛光3~4遍即可。

11)此时被处理的地坪立刻会呈现迷人的光泽，使用时间越长，感观效果越好。

注意事项MATTERS NEEDING ATTENTION

1、液态混凝土硬化剂本身不改变基面的光滑度和平整度，旧地面和强度较低地面是否出现光泽需视原地面状况而定，但地面的强度、硬度、耐磨性、光泽度等指标会明显提高；

2、机械压光地面和耐磨地面使用硬化剂后经抛光会立即出现光泽，使用时间越长，感观效果越好；

3、强度低、起尘、表面粗糙地面（问题耐磨地坪、水磨石地面、混凝土地面），标准材料用量不能发挥作用，需加大用量及增加工序；但在地面状况极其不好、结构松散状况下（翻砂的水泥砂浆地面），加大用量也可能起不到相应作用；

- 4、镜面效果地坪为最高标准地坪，需原基面为高标准要求地面、较大的材料用量和超精细抛光工序；
- 5、本品无毒、无味，为不燃品，需贮存于阴凉干燥的环境；
- 6、本品只能用塑料容器盛装，不能用金属容器盛装，且不能接触金属物；
- 7、施工养护期7天，养护期内可使用，但需要注意防止重物撞击、划伤等；
- 8、本产品不得稀释，并防止受冻；
- 9、液态混凝土硬化剂未受冻都可使用，但强度增长时间应适当延长；亮光密封硬化剂应在地坪温度大于5 时使用；
- 10、液态混凝土硬化剂如不小心溅入眼中，应用大量清水冲洗。储藏在儿童不易接触的地方，严禁吞食。