

# 金刚砂地坪 2mm C30

产品名称	金刚砂地坪 2mm C30
公司名称	西安固泰科工贸有限责任公司
价格	20.00/平方米
规格参数	平整度:2mm 基层强度:C30 耐酸性:中
公司地址	西安市太华南路131号光明小区6号楼1单元1号
联系电话	13572155165

## 产品详情

平整度	2mm	基层强度	C30
耐酸性	中	耐磨性	350
耐冲压性	高	铅笔硬度	8

### 产品用途

耐磨g&t100采用干撒式施工法可在新浇混凝土地板表面固化形成高度耐磨硬化层。该产品可用与所有将要承受最为繁忙交通的工业领域，如电站、重工业厂房、饮料厂、农用建筑、蒸馏厂、车库、肉类加工厂、仓库、货物堆区及通用厂房。

### 产品优点

预包装产品 - 现场施工不需灾参加其（它）材料。

含有dynagrip骨料 - 固化后的表面硬度高，耐磨损，具有良好的防滑性能。

与新浇混凝土地板形成整体结合。

坚硬、密实的表面可抵抗油脂和润滑油的侵蚀。

可提供多种颜色用于改善工作环境。

采用非金属骨料 - 在潮湿环境中不锈蚀。

### 产品说明

耐磨g&t100是经过严格质量控制，在工厂预拌的粉剂，可在工地直接应用。该产品含有特殊的dynagri耐磨骨料，波特兰水泥及用于提高施工搅拌的特殊外加剂。耐磨硬g&t100很容易抹入新浇混凝土表面，经固化后形成一密实，无孔整体面层，该面层十分坚硬并高度耐磨。整体固化施工可完全避免做普通找平层常出现的问题，诸如：起鼓、收缩裂缝等。

## 技术支持

西安固泰科工贸有限责任公司提供全系列高性能的建筑产品。除产品系列广泛以外，西安固泰科工贸有限责任公司具有丰富经验的技术人员还可向设计部门提供成套的技术支持，包括产品选择和技术建议等。

## 性能指标

耐磨性能（按照astm? c799-1989）

测试结果显示，耐磨硬g&t100可将普通混凝土耐磨性能提高300%以上（按astm c799-89a procedure b）。

抗压强度（按照bs1881-1983）

采用于实际应用相同的水灰比，耐磨硬g&t100立方体试块28天抗压强度为70n/mm<sup>2</sup>。

硬度（莫氏硬度）

耐磨硬g&t100所含骨料的莫氏硬度为9。

## 施工指导

### 混凝土板块的施工

当基础混凝土凝固到一定阶段，通常以人行走在上面留下印迹为3-6mm深时，即可进行耐磨硬g&t100施工。此时混凝土表面所有沁出的水份应已完全蒸发，但仍保持湿润。

当施工大面积地板时，必须按步骤跟进在基层混凝土施工队后面，以便正确掌握好施工时间。耐磨硬g&t100应分两次施工。（以5kg/m<sup>2</sup>为例）

a)第一次按3kg/m<sup>2</sup>的用量（约占全部使用量的60%）将材料撒在混凝土表面。当材料吸收基层混凝土的水分而均匀变暗后，即可开始第一次搓平。搓平工具采用木抹，面积较大时则使用圆盘磨平机，但最重要的是这一阶段不要搓抹过度。

b)紧接第一次搓平后，将余下的材料按2kg/m<sup>2</sup>的用量（约占全部使用量的40%）均匀地撒在混凝土表面，施工方向与第一次垂直。同样，硬化剂会吸水分变暗，此时，再进行一遍于第一次相同的搓平工作。

确认此时地面应已有足够硬度而不致被破坏后，最终的抹光工作应采用叶片式机械抹完成。

耐磨硬g&t100的施工时间十分重要，要特别注意保证当基层混凝土达到施工条件时已准备好足够的人力，设备和材料。但如果沁出的水分仍然存在而过早施工，则不能达到所要的全部性能指示。

不论在第一次还是第二次施工硬化剂的过程中，喷洒额外的水分都会损坏地面的质量。彩色地面需要特别注意保护以免在完成后被破坏或污染。

通常情况下，为了避免可能产生的色差。采用正确的覆盖率，以及施工的均匀性是至关重要的。

## 非金属骨料混凝土板块边角处理

通常情况下，混凝土板块的边角和横向切缝处会承受特别严重的磨损和冲击，这些部位在面层处理前需要采取额外的保护措施。首先，应特别留意基础混凝土的边角，确保该处混凝土密实。然后再采取以下保护方法中的一种。

a)混凝土振实刮平后既沿施工块边缘100mm宽的范围内干撒耐涂硬g&t100，散布率为5kg/m<sup>2</sup>。用抹刀将硬化剂抹入混凝土表面。

b)混凝土振实刮平后即沿施工块边缘挖出10mm深的契型槽口，并用耐磨硬g&t100加入少量的水配成粘稠的砂浆补回压实，确保与基层混凝土结合密实。

以上被加强的部位在后续的面层处理施工时需得到进一步加强。

### 注意

建议由西安固泰科工贸有限公司认可的专业施工队施工耐磨硬g&t006，他们都已接受过西安固泰科工贸有限公司产品施工的专业培训。如须进一步资料，请与西安固泰科工贸有限公司联系。

### 清洁

所有设备在使用后，应在材料凝固之前用净水尽快清洗干净。已固化的材料只能用机械方法除掉。

### 表面处理

由于耐磨硬g&t100表面密实且少孔隙，因此通常不再需要另外的表面处理。当需要一层封闭剂时，可施工第二道金护养护膜，施工时间可以在第一道施工后的24小时内，只要此时基面已干燥，施工前必须将所有表面污清除。

如需要面层有防滑效果，则建议只使用一道金护养护膜。重要的是，施工养护膜必须均匀，如覆盖率不匀反而会影响表面质量。

今后若要施工表面涂料，绝大部分产品不会因为金护养护剂而影响与基面粘结。建议最好在正式施工某种涂料前先进行一下试验以确认其相容性。

### 材料估算

#### 包装

产品	包装
耐磨硬g&t100	25kg
金护养护剂	200litre或25litre

#### 覆盖率

产品	理论覆盖率

耐磨硬g&t100	4-6kg/m <sup>2</sup>
金护养护剂	5-9m <sup>2</sup> /litre

产品应遵照推荐的使用率施工才能达到所列的性能。任何减料都会对表面质量、耐磨性能及彩色地面的颜色一致造成影响。

液体产品的覆盖率是基于理论的平均值。由于不同基面存在着差异，实际覆盖值可能会减少。

### 贮存

如包装不破损并得到适当保护时，耐磨硬g&t100和金护养护剂的贮存期为12个月。如存放在高温高湿的地方，贮存期会减少。

### 注意事项

#### 健康与安全

耐磨硬g&t100所含的水泥粉剂，通常使用情况下会对皮肤造成不良影响。当产品混合变潮后，其释放出的碱会损害皮肤。刺激眼睛和呼吸系统。要避免接触皮肤和眼睛。

穿戴合适的手套和眼睛保护装置。

一旦与皮肤接触，应用水清洗。

一旦接触到眼睛，应马上用水冲洗并寻医救治。

#### 燃烧性

耐磨g&t100不可燃。

#### 其他资料

西安固泰科工贸有限责任公司供应全系列适用于各种应用的专业化地面产品。由这些产品提供的解决方案可满足最苛刻的条件并能达到工业及重交通地面所需要的工作安全环境。