

# 湖南金刚砂详细施工步骤

产品名称	湖南金刚砂详细施工步骤
公司名称	长沙海博地坪材料有限公司
价格	12.00/平方米
规格参数	品牌:海博 型号:请咨询
公司地址	湖南省长沙市岳麓区含浦镇联丰路398利海米兰春天A3栋3203
联系电话	0731-85137787 15802534536

## 产品详情

海博地坪材料有限公司——湖南金刚砂详细施工步骤

长沙海博地坪材料有限公司是一家集科研、开发、生产、销售、工程设计施工于一体大型高科技、专业化地坪材料公司。公司拥有

先进的生产设备和强大的技术开发能力。公司自成立以来，成功研发了彩色透水地坪、艺术压花地坪、耐磨地坪、环氧树脂地坪材料等

十余种系列产品。公司严格按照ISO9001：2000国际质量体系认证标准施工，具有完善的质量保证体系和完善的售后服务措施。

公司秉承“以最优质的材料、高度负责的精神，追求最完美的工艺”旨意，愿与社会各界朋友真诚合作，共创辉煌。

公司理念：以先进的思想，科学的管理、全新的技术、优质的产品、良好的信誉、开拓进取的精神竭诚为客户服务。

### 一、金刚砂施工详细介绍：

1、抹光面放样 依建筑物结构基准墨线（如墙面+50cm线），用水准仪在地坪浇筑区域内定出混凝土预定浇筑厚度，设标高高程标

记，并认真复核，控制最大凹凸偏差在3-5mm以内。

### 2、混凝土浇筑

（1）混凝土浇筑前洒水使地基处于湿润状态。为减少泌水，应控制水灰比和坍落度，商品混凝土利用溜

槽配合人工卸料，不宜采用泵

送。

(2) 混凝土尽可能一次浇筑至标高，局部未达到标高处利用混凝土料补齐并振捣，严禁使用砂浆修补。使用平板振捣器振捣，并用特

制的钢滚筒多次反复滚压，柱、边角等部位用木抹拍浆。混凝土刮平后水泥浆浮出表面至少3 mm厚。

(3) 混凝土浇筑完毕，采用橡皮管或真空设备除泌水去，重复两次以上后开始耐磨地坪施工。耐磨地坪施工前，中期作业阶段施工人

员应穿平底胶鞋进入，后期作业阶段应穿防水纸质鞋进入。

### 3、第一次撒布耐磨材料及抹平、塉光

(1) 耐磨材料撒布的时机随气候、温度、混凝土配合比等因素而变化。撒布过早会使耐磨材料沉入混凝土中而失去效果；撒布太晚混

凝土已凝固，会失去粘结力，使耐磨材料无法与其结合而造成剥离。判别耐磨材料撒布时间的方法是脚踩其上，约下沉5mm时，即可开

始第一次撒布施工。

(2) 墙、柱、门和模板等边线处水分消失较快，宜优先撒布施工，以防因失水而降低效果。

(3) 第一次撒布量是全部用量的3/5，拌合物应均匀落下，不能用力抛而致分离，撒布后即以木抹子抹平。耐磨材料吸收一定的水份后

，再用塉刀机碾磨分散并与基层混凝土浆结合在一起。

### 4、第二次撒布耐磨材料及抹平、塉光

(1) 第二次撒布时，先用靠尺或平直刮杆衡量水平度，并调整第一次撒布不平处，第二次撒布方向应与第一次垂直。

(2) 第二次撒布量为全部用量的2/5，撒布后立即抹平，塉光，并重复塉光机作业至少两次。塉光机作业时纵横向交错进行，均匀有

序，防止材料聚集。边角处用木抹子处理。

(3) 面层材料硬化至指压稍下有陷时，塉光机的转速及角度应视硬化情况调整，塉光机进行时应纵横交错3次以上。

(4) 耐磨地坪的平整度要求为2m见方最大偏差3-5mm，同标高低点与最低点的最大偏差不大于20mm。尽量避免龟裂、脱皮或起砂现象。

### 5、表面修饰及养护

(1) 塉光机作业后面层仍存在抹纹较凌乱，为消除抹纹最后采用薄钢抹子对面层进行有序、同向的人工压光，完成修饰工序。

(2) 耐磨地坪施工5-6小时后喷洒养护剂养护，用量为0.2升/m<sup>2</sup>。主要是防止表面水分蒸发，保障耐磨材料强度的稳定增长，养护时

间是七天；

(3) 耐磨地坪面层施工完成24小时后即可拆模看看天气变化，但应注意不得损伤地坪边缘。

(4) 完工5-7天后宜做切割缝，以防不规则龟裂，切割缝间宜为6-8m（一般根据车间柱距离确定）。切割应统一弹线，以确保切割缝整

齐顺直，切割深度应至少为地坪厚度的1/5(建议切割缝由土建完成)，填缝材料采用预先成型或切割的弹性树脂等材料，建议使用阿斯

夫聚氨酯密封胶。

二、金刚砂地坪验收标准：耐磨骨料地坪施工完成后，当完全固化时，各项性能指标开始保持稳定，地坪处于良好的使用状态。为确保

工程质量能符合设计要求，满足使用功能及使用寿命，以国家验收标准条件验收，金刚砂验收规范如下：  
1、耐磨骨料地坪层与混凝土

基层之间附着牢固，表面平整。2、不出现起砂和起灰现象，防渗透性强。3不出现明显色差，光洁美观。4、耐磨骨料地坪表面耐磨

性能好。5、耐磨骨料地坪表面不积灰、无污垢。

海博地坪愿与社会各界朋友真诚合作，携手并肩、共创辉煌!

业务咨询/售后服务/客户投诉(我司固定电话，节假日正常服务)

服务热线：0731-85137787

业务部 电话：139-7317-2162(唐经理)

业务部 电话：158-0253-4536(黄经理)

周一至周六：上午8：00-12：00 下午2：00-5：30

E-mail：2493667696@qq.com

温馨提示：凡我公司承接的地坪工程均免费保修一年，终身负责维修（人为因素破坏和不可抗拒的力量除外）。在保修期内，如出现质

量问题，乙方确保在24小时之内给予甲方回复，并按双方共同协商的结果予以及时处理。