

花岗岩防滑防滑检测报告

威克纳地面防滑液地砖防滑剂防滑系数报表

□ 注；地面防滑磨擦系数检测；防滑处理前与防滑处理后在有水与干燥的状态下各检测一组。本报告属内部非权威检测，仅供参考。以上检测结果如与权威部门检测发生抵触，以权威部门检测为准。

□ 花岗岩石材

□ 基本要求

□ 1) 选定的花岗岩石材品种要有足够的荒料或毛板储备，并且毛板的存放时间要到达 3 个月以上，如由于毛板存放时间不够导致石材铺装后引起的任何变形、翘曲等责任及费用均由投标人承担。

□ 2) 花岗岩石材的切割、抛光必须使用先进的工具和现代化的手段，不允许使用圆盘锯切割石材。

□ 3) 各种花岗岩石材产品，均应属国家或国际建材协会认定的合格产品，在表面强度、光泽度、刚度、柔韧度、延展性能等方面均应符合招标文件要求。

□ 产品标准

□ 花岗岩板材规格尺寸的平面允许极限公差，角度允许极限公差，外观质量、物理性能及检验规则均按照行业准则 JC205-92 中的有关规定严格执行。

- 物理性能
- 1) 镜面板材的正面应具有镜面光泽，能清晰地反映出景物；
- 2) 其镜面光泽度值为 ≥ 80 光泽单位；
- 3) 厚度详见石材清单；
- 4) 岩相说明：符合国家相关规范；
- 5) 体积密度不小于 2560 公斤/m³；
- 6) 吸水率 $\leq$ %；
- 7) 干燥压缩强度 $\geq$
- 8) 弯曲强度 $\geq$ MPA
- 9) 放射性检测：镭-226、钍-232 及钾-40 的放射比活度符合 JC518-93 标准 A 类产品要求；
- 10) 表面加工：搪磨
- 11) 染色可能性：不易受影响
- 偏差及外观质量
- 1) 花岗岩石材规格尺寸允许偏差
- 2) 平面度允许极限公差
- 3) 角度允许极限公差
- 4) 色差：外目及范围内无明显色差。
- 5) 外观质量
- 不允许出现以下内容：
- 防滑要求

□ 所有铺地花岗岩石材表面应当进行适当的防滑处理，以确保测试时表面保持防滑特性。这种处理应当在视觉上可以接受、不影响石材地面的整体质感，并获得招标人同意。

□ 花岗岩石材板材的加工要求

□ 花岗岩石材板材加工的主要流程

□ 注：超长板材，须考虑配置背筋。

□ 石材加工及主要工艺要求

□ 成品板质量控制

□ 通过毛板一次选购、成品板排版编号的严格选配程序控制色差。

□ 1) 在品质优、储量大、开采能力强的矿口选用荒料，本工程要求所供花岗岩石材均应开采自同一矿脉区域，并且毛板在自然状态下的存放时间不得少于 3 个月，以保证品质的稳定；

□ 2) 毛板进厂后，依加工图纸的石材清单要求细致选配，可通过目测，水浇，打磨样板对比等，确定用料方案；

□ 3)

□ 4) 毛板选用完成后，须进行对比，细致调整用料方案；成品板完成防护后按排版拼接图在地面铺开排版，进行一步调整色差使颜色，纹路过渡自然，协调一致。

- 防滑产品概述及施工工艺
- 一、 防滑产品概述
- 1、产品概述
- CPC 原装进口高效地面防滑剂，适用于各种材料的表面，如：釉面瓷砖、花岗岩、大理石、混凝土光面、浴池、浴缸等民用设施等等。在石材表面遇水或者各种清洗剂、洗涤剂与水的混和物时，可以使石材表面的瞬间摩擦力达到 400%，从而达到防滑的效果。
- 使用本产品，不会改变该石材的各种物理性质，如硬度、光洁度、使用年限等等。并且防滑效果可以持续 10 年以上，家庭使用甚至可以达到终身防滑。
- 适用场所：宾馆酒店、餐饮、学校、 医院、市政建设、企事业单位、体育系统、商场、住宅等。
- 2、产品原理
- 图解：
- 如上图，施工后，CPC 高效防滑剂有效地渗入石材的毛细孔内，溶解少量的硅，使原毛细孔变粗，在表面形成很多细小看不见的纳米级凹痕。在地面遇水时，毛细孔会被水注满，当脚底或鞋底通过该地面时，水受压会被从毛细孔中挤出使毛细孔内呈真空状态，从而与脚底接触能形成物理吸盘的作用。地面摩擦系数大大增强。减少了地面湿水后容易滑倒摔伤的危险，具有一种“遇水即涩”

的效果，使地面湿水时比干时更防滑。 防滑效果图：

- 该产品具有性能稳定、质量可靠、经济实用等特点，该产品在使用后，可在地面上形成
- 成无形的脚踏线，使地面的防滑系数从处理前的一—上升到一，可完全符合贵方需求，同时不会破坏地面表面性质。
- 二、CPC 地面高效防滑剂的执行标准
- CPC 高效地面防滑剂符合国际统一安全标准，根据澳洲联邦科学机构检测和生产组织安全标准检测及中国国家建材测试中心湿摆检测标准，CPC SLIP GRIP 防滑溶剂检测结论为：不滑倒风险等级为 Z，系数达到 14 抛光砖表面滑倒风险等级为 W。
- 被国际食品卫生 MAF 通过认证建议在食品生产行业中广泛采用。
- 三、CPC 地面高效防滑剂的功能特点：
- 1.透明环保，无色无味无毒;有机物；
- 2.不会改变地面颜色和不改变天然大理石和高级地砖光泽； 3.高效地面防滑剂的施工简单，省时不影响正常经营！
- 4.国内空白的环保品质,独一无二！ 一经涂用,防滑效果持久，只要基层在防滑剂就在，防滑效果和基层同在。

几种防滑措施优劣比较表：

□ 四、CPC 地面高效防滑剂的适用范围

□ 1. 宾馆酒店、餐饮、娱乐休闲：走道、阶梯、大厅、厨房、客房卫生间、浴缸、游泳池等。

□ 2. 学校：门厅、走道、阶梯、餐厅、洗手间、游泳池、浴室等。 3. 医院：大厅、走道、阶梯、餐厅、洗手间、浴室。 4. 市政建设：站台、大厅、道路、天桥、地道，阶梯等。

□ 5. 企事业单位：门厅、走道、阶梯、车间、餐厅、洗手间、浴室等。

□ 6. 体育系统：大厅、走道、阶梯、餐厅、洗手间、淋浴室、游泳池周边走道、更衣室等。 7. 商场：大厅、走道、阶梯、洗手间。 8. 住宅：门厅、走道、阶梯、厨房、卫生间。

□ 五、CPC 高效地面防滑剂的施工要求：

□ 1. 经过染色处理的基层请慎重使用高效地面防滑剂；防止退色，影响美观； 2. 旧地板要完全清除表面油腻并干燥；

□ 3. 高效地面防滑剂不能和金属接触，如装饰件金属件，门地弹簧等； 4. 要严格按说明书的使用量来控制用量

□ 4. 涂刷花纹较多的花岗岩时特别要注意石材花纹的色调变化；

□ 5. 正式施工前应在不显目处选择一块样板进行涂刷。

以了解基层的一些基本情况；用料量、用时的控制；防滑效果的质量状况供双方或双方以上人员确认；

□ 六、CPC 系列防滑剂的施工工艺：

□ 1. 工艺流程

□ 小块防滑功效测试→基层清理→基层风干→涂刷防滑溶剂→工程验收

□ 2. 主要施工工艺和技术措施

□ 1.采用自然色的刷子、海绵滚筒或平底拖把将高效防滑剂均匀地涂刷在干净干燥基层表面；

□ 2.根据材质不同，连续涂刷二到三次，每次间隔时间为 3—5 分钟，保证有足够的溶液让地面吸收，整个过程必须 10—15 分钟内完成；

□ 3.大面积施工时为了保证施工质量并获得最佳的施工效果，请分组分工序地进行流水作业；即：刷高效地面防滑剂的分设三个组，设清洗的一个组。刷高效地面防滑剂的第一组刷 3—5 分钟后；第二组随即跟上刷第二遍；再待 3—5 分钟后第三组随即跟上刷第三遍；再待 3—5 分钟后第四组随即跟上清洗；总共四道流水工序，既方便又简单。

□ 4.四组人员的施工进度应相对保持均匀；有不保持均匀时应即时调节； 5.使用平底的宽拖把涂刷高效地面防滑剂，是最经济有效率的方法； 6.使用专业吸尘器来吸除

清洗的积水可能是较理想的工具和方法；

□ 7.涂刷第二、第三遍时除掌握大体上时间外，特别需掌握不能使上一遍出现了反干现象后再涂，否则影响效果

□ 8.施工完成后立即便可投入使用，不影响正常营业。

□