

某工程 标段段工程土建施工组织设计29岩土工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9F\\_90\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_A8\\_8B\\_E2\\_c63\\_644592.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_9F_90_E5_B7_A5_E7_A8_8B_E2_c63_644592.htm)

(三) 质量标准

- 1、主控项目
  - a、砖的品种规格、图案、颜色和性能应符合设计要求。检验方法：观察；检查产品合格证书、进场验收记录、性能检测报告和复验报告。
  - b、粘贴工程的找平、防水、粘结和勾缝材料及施工方法应符合设计要求，及国家现行产品标准和工程技术标准的规定。检验方法：检查产品合格证书、复验报告和隐蔽工程验收记录。
  - c、饰面砖的粘贴必须牢固。检验方法：检查样板件粘结强度报告和施工记录。
  - d、满粘法施工的饰面砖工程应无空鼓、裂缝。检验方法：观察；用小锤轻击检查。
- 2、一般项目
  - a、砖表面应平整、洁净、色泽一致，无裂痕和缺损。检验方法：观察。
  - b、阴阳角处搭接方式、非整砖使用部位应符合设计要求。检验方法：观察。
  - c、墙面突出物周围的饰面砖应整砖套割吻合，边缘应整齐。墙裙、贴脸突出墙面的厚度应一致。检验方法：观察；尺量检查。
  - d、饰面砖接缝应平直、光滑，填嵌应连接、密实；宽度和深度应符合设计要求。检验方法：观察；尺量检查。
  - e、有排水要求的部位应做滴水线（槽）。滴水线（槽）应顺直，流水坡向应正确，坡度应符合设计要求。检验方法：观察；用水平尺检查。
  - f、允许偏差项目

三、花岗石地面

- (一) 材料要求
  - 1、花岗石板：要求组织细密、坚实、耐风化、无腐蚀斑点、无隐伤，色泽鲜明，棱角齐全，底面整齐，并可磨光。为工厂加工成品，其品种规格、质量应符合设计要求及有关标准的规定，并有出厂合格证。
  - 2、水泥：32.5R

以上普通硅酸盐水泥或矿渣酸盐水泥，并备适量擦缝用白水泥，不得受潮结块。3、砂：用中砂或粗砂，应过筛，粒径应小于5mm，含泥量小于3%。（二）主要机具设备来源：考试大1、机械设备：砂浆搅拌机、砂轮切割机、石材切割机、小型台式砂轮机、磨石机等。2、主要工具：平铁锹、合金扁凿子、拨缝开刀、硬木拍板、木锤、铁抹子、橡皮锤、水平尺、直板尺、靠尺板、木靠尺、手推胶轮车等。（三）作业条件1、屋面防水层、顶棚、内墙抹灰已经完成；门框已经立好并保护；各种管线、预埋件已安装完毕；地漏已经遮盖；穿过楼地面的管洞已堵实堵严。2、地面垫层已做好，其强度达到5.0Mpa以上。来源：考试大3、在墙面上已弹好或设置控制面层标高和排水坡水平基准线标志。4、工程材料已经备齐运到现场，经检查材质符合要求。5、铺设前对花岗石的规格、颜色、品种、数量进行清理、检查、核对和挑选。同一房间、开间应按配花、颜色、品种挑选尺寸基本一致、色泽均匀、花纹通顺的进行预编，安排编号，成对立叠立放在垫木上，待铺贴时按号取用。凡是规格、颜色不符合设计要求，有裂纹掉角、窜角、翘曲等缺陷的应挑出，不得使用。6、设置加工间，安装好砂轮切割机等设备；接通水、电源。（四）施工工艺准备工作 试拼 弹线 试排 刷水泥浆及铺砂浆结合层 铺花岗石板块 擦缝 打蜡清理（五）施工要求1、清理基层：将基层表面的积灰、油污、浮浆及杂物等清理干净。如局部凹凸不平，应将凸处凿平，凹处用1：3砂浆补平。2、找标高、弹线：从过道统一往各房间内引标高线。然后在房间主要部位垫层上弹互相垂直的控制十字线，并引至墙面底部，作为检查和控制花岗石板块位

置的准绳。3、试拼和试排：铺设前对每一房间的花岗石板块，按图案、颜色、拼花纹理进行试拼。试拼后按两个方向编号排列，然后按编号码放整齐。为检验板块之间的缝隙，核对板块与墙面、柱、洞口等的相互位置是否符合要求，一般还进行一次试排，在房间内的两个相互垂直的方向，铺两条宽大于板的干砂带，厚不小于30mm，根据图纸要求把花岗石板块排好，试排好后编号码放整齐，并清除砂带。4、铺找平层砂浆：按水平线定出面层找平层厚度，拉好十字线，即可铺找平层水泥砂浆。一般采用1：3的干硬性水泥砂浆，稠度以手捍成团，不松散为宜。铺前洒水湿润垫层，扫水灰比为0.4～0.5的素水泥浆一度，然后随由里往门口处摊铺砂浆，铺好后刮大杠、拍实，用抹子找平，其厚度适当高出按水平线定的找平层厚度1～2mm。5、铺花岗石板：(1)铺砌顺序一般按线位先从门口里纵铺和房中横铺数条作标准，然后分区按行列、线位铺砌，亦可从室内里侧开始，逐行逐块向门洞倒退铺砌，但应注意与走道地面的接合应符合设计要求。当室内有中间柱列时，应先将柱列铺好，再沿柱列两侧向外铺设。铺设时，必须按试拼、试排的编号板块“对号入座”。(2)铺前将板块预先浸湿阴干后备用。铺时将板块四角同时平放在铺好的干硬性找平水泥砂浆层上，先试铺合适后，翻开板块在水泥砂浆上浇一层水灰比为0.5的素水泥浆，然后将板块轻毡地对准原位放下，用橡皮锤或木锤轻击放于板块上的木垫板使板平实，根据水平线用铁水平尺找平，使板四角平整，对缝、对花符合要求；铺完后，接着向两侧和后退方向顺序镶铺，直至铺完为止。如发现空隙，应将石板掀起用砂浆补实后再行铺设。花岗石板块之间的接缝要严，一般缝

隙宽度不应大于1mm或按设计要求。6、灌缝、擦缝：本文来源:百考试题网在板铺砌完1~2h后开始。应先按板材的色彩用白水泥和颜料调成与板材钹调相近的1:1稀水泥浆，装入小嘴浆壶徐徐灌入板块之间的缝隙内，流在缝边的浆液用牛角刮刀喂入缝内，至基本饱满为止。1~2h后，再用棉纱团蘸浆擦缝至平实光滑。粘附在板面上的浆液随手用湿纱头擦净。接缝宽度较大者，宜先用1:1水泥砂浆（用细砂）填缝至2/3板厚，然后再按设计要求的颜色用水泥色浆嵌擦密实，并随手用湿纱头擦净落在板面的砂浆。7、养护：来源：[www.examda.com](http://www.examda.com)灌浆擦缝完24h后，应用干净湿润的锯末覆盖，喷水养不少于7d。8、打蜡：当结合层水泥砂浆强度达到要求、各道工序完工不再上人时，方可打蜡。打蜡应达到光滑洁亮。相关推荐：某工程 标段段工程土建施工组织设计20100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)