

大理石、花岗石、预制水磨石铺贴施工工艺二级建造师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/545/2021_2022__E5_A4_A7_E7_90_86_E7_9F_B3_E3_c55_545998.htm

一、施工准备 1、材料 大理石、花岗石、预制水磨石块的品种、规格、图案、颜色按设计图纸验收，并应分类存放。 水泥：425号及以上普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，备适量擦缝用白水泥。

砂子：中、粗砂。 矿物颜料：视饰面板色泽定，用于擦缝。 2、作业条件 做好墙柱面、顶棚或吊顶及楼地面的防水层和保护层。 门框和楼地面预埋件及水电设备管线等施工完毕并经检查合格。 各种立管孔洞等缝隙应先用细石混凝土灌实堵严（细小缝隙可用水泥砂浆灌堵）

作基准用四周墙身标高基准墨线、开间中心线（十字线）及图案分隔线已弹好。 选料：同一区域应按设计要求挑选尺寸基本一致、色泽均匀、纹理通顺（指大理石和花岗石）的板材进行预排编号，分类存放，待铺贴时按号取用。必要时可绘制铺贴大样图，再按图铺贴。分块排列布置如设计无明确要求，则厅、房与走道连通处板缝应贯通、对称布置。走道、厅房如用不同颜色、花样时，分色线应设在门口的内侧；靠墙柱一侧的板块，离墙（柱）的宽度应一致。

二、工艺流程 清理、润理基层及板材 预排编号、挂线 铺贴标准行 挂线 铺水泥砂浆结合层 铺板材 灌缝、擦缝 养护。 三、操作工艺 1、先将石板块背面刷干净，铺贴时保持湿润。 2、根据水平线、中心线（十字线），按预排编号铺好铺贴区域、走廊左右两侧标准行后，再进行拉线铺贴。 3、铺贴前应先将基层浇水湿润，再刷素水泥浆（水灰比为0.5左右），水泥浆应

随刷随铺砂浆，并不得有风干现象。4、铺干硬性水泥砂浆（一般配合比为1：3，以湿润松散、手握成团不泌水为准）找平层，松铺厚度以25~30mm为宜，放上石板时高出预定完成面约3~4mm为宜）用铁抹子拍实找平，然后预铺石板，并对准纵横缝，用木锤适度着力敲击板中部，振实砂浆至铺设高度后，将石板掀起，检查砂浆表面与石板底相吻合后（如有空虚处，应用砂浆填补），砂浆表面适量洒水，再均匀撒一层水泥粉，把石板对准铺贴。铺贴时四角要同时着落，并用木锤适度着力敲击至平正。5、铺贴顺序应从里向外逐行挂线铺贴。缝隙宽度如设计没有要求时，花岗石、大理石不应大于1mm，水磨石块不应大于2mm。6、铺贴完成24小时后，经检查石板表面无断裂、空鼓后，用稀水泥（颜色与石板调和）刷浆填缝饱满，并随即用干布擦至无残灰、污迹为止。铺好石板两天内禁止行人和堆放物品。7、镶贴踢脚板

镶贴前先将石板块刷水湿润，阳角接口板按设计要求处理或割成45度角。将基层浇水湿透，均匀涂擦素水泥浆，边刷边贴。在墙两端先各镶贴一块踢脚板，其上楞（上口）高度应在同一水平线，突出墙面厚度应一致。然后沿两块踢脚板上楞拉基准线，用1：2水泥砂浆逐块依次镶贴踢脚板。

镶贴时应检查踢脚板的平顺和垂直度。板间接缝应与地面缝对齐，擦缝做法同地面。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com