

# 目 录

## 装修部份

### 一. 工程概况和主要特点

### 二. 施工部署

- (一). 组织机构
- (二). 施工准备
- (三). 管理制度
- (四). 主要工种劳动力计划

### 三. 施工方案

- (一). 施工次序
- (二). 各施工工段的基本施工步骤
- (三). 施工基本原则

### 四. 主要施工方法

- (一). 墙面细木制作
- (二). 高级木器油漆
- (三). 墙面顶面涂料
- (四). 天花吊顶
- (五). 轻钢龙骨隔墙
- (六). 墙纸贴面
- (七). 铺设石材
- (八). 铺设地板
- (九). 木门安装
- (十). 墙面石材干挂
- (十一). 洗手间防水
- (十二). 石材防护

### 五. 分项工程质量通病及防治措施

- (1). 轻钢龙骨吊顶工程质量通病及防治措施
- (2). 饰面砖工程质量通病及防治措施
- (3). 壁纸裱糊工程质量通病及防治措施
- (4). 石材干挂工程质量通病及防治措施
- (5). 石材铺贴工程质量通病及防治措施
- (6). 乳胶漆工程质量通病及防治措施

### 六. 分项工程质量验收标准

- (一). 吊顶工程

(二) . 墙面工程

(三) . 地面工程

## 七、计划工期管理

## 八、各项保证措施

## 九、劳动力安排

## 十、附件

附图一：主要机具计划表

附图二：现场人员架构表

## 1. 工程概况和主要特点:

(一). 工程概况:

(二) 工期要求

自 2022 年 4 月 15 日至 2022 年 9 月 30 日。

(三). 精装修范围:

根据施工图纸及规格说明本次装修范围为:

1. 装修范围:

根据施工图纸要求及规格说明本次装修范围为:

A. 地面石材、木地板、瓷砖、马赛克等;

B. 墙身石材、油漆木饰面、玻璃等;

C. 天花石膏板乳胶漆、饰面;

(四). 各施工工段的基本施工步骤为:

1. 清理施工工地;

2. 开线;

3. 木门、木脚线制作及安装;

4. 吊顶天花;

5. 天花、墙批灰;

6. 天花涂料、墙身木作油漆、墙身涂料;

7. 收尾清理;

8. 竣工验收;

9. 在施工过程中，各阶段仍有互相穿插施工作业。

## 二. 施工部署:

(一). 组织机构:

为保证本工程按工期进行并到达优质质量标准交付使用，公司专门成立了项目组，为保证施工进度及优质质量标准，公司将由项目经理与项目主管每周组织一次生产调度会议；项目主管与工程质检及技术主管每周组织一次质量、安全、技术会议。组织机构及管理人员配置见附图所示。

项目经理将每周召开一次现场工作会议，对现期施工情况进行全面总结。各部门负责人每天召开一次现场碰头会议，协调各工种协作配合并及时解决施工中的实际问题、制定、落实、调整同期施工进度计划，布置施工任务，指导和监督工程质量安全，明确责任，奖罚分明，严格管理。

## **(二). 施工准备:**

### **1. 技术准备:**

- (1). 做好深化图纸的完善工作，并得到业主确认。
- (2). 组织图纸会审和技术交底，充分理解设计意图。

### **2. 现场准备。**

- (1). 将暂时水、电按规定接至需要位置，建置工地办公室及仓库；
- (2). 安排施工人员生产和仓库用房；
- (3). 清理现场的建造垃圾；
- (4). 在现场布置消防设备；
- (5). 对入场员工进行安全教育，作好开工准备。

### **3. 材料准备:**

及时做出材料申请计划和材料采购时序计划，并按施工计划先后顺序及时提醒、催促业主订购材料。

结合装修设计图纸，工程基本措施项目，技术规范的要求，列出本工程材料订购到场计划，以便按施工进度更好的编制供货时间表，保证施工用料的及时供应，同时不造成后续材料占用施工作业面。

## **(三). 管理制度:**

根据本工程的实际情况，制定严格的现场管理制度，建立健全各级管理人员的岗位责任制。对工期、技术、质量、消防、安全、环境保护、文明施工、财务材料管理等各方面作出切实可行详细的规定及措施。用规范化的管理明确责任，使每名员工严格遵守，密切配合协调施工，确保各项工作的顺利完成。

## **(四). 主要工种劳动力计划:**

由于本项工程工作量大，工期紧，施工作业面复杂，装修材料种类多，与专业施工协调工作多，为保证工程按时、保质、保量完工。精装修工程由本公司的专业队伍承担施工任务，施工中将严格按施工顺序及施工规范进行施工。

## **3. 施工方案:**

### **(一). 施工次序:**

详见施工进度表(附图)

## (二). 各施工工段的基本施工步骤为:

1. 移交、清理施工现场;
2. 开墨放定位线;
3. 砌筑砖墙、安装轻质墙。
4. 楼地面垫层、找平层、防水层。
5. 安装墙身瓷砖及云石;
6. 木墙饰面、衣柜制作、安装;
7. 木门、玻璃门、木脚线安装;
8. 地面石材、马赛克、地砖、地毯、木地板等铺装;
9. 吊顶造型石膏板天花、金属板安装;
10. 洁具安装;
11. 天花、墙身批灰、乳胶漆。
12. 天花涂料、墙身木作油漆、墙身涂料及墙纸、天花灯具、风口安装、墙面开关面板安装;
13. 收尾清理;
14. 竣工验收;
15. 在施工过程中，各阶段仍有互相穿插施工作业。

## (三). 施工基本原则: 科学组织、合理安排、平等施工、有序作业。

## 四. 主要施工方法:

### (一). 墙面细木工制作

#### 1. 施工方法:

- (1). 根据图纸放线尽量避免与其它管线冲突;
- (2). 骨架制安根据图纸要求制作，尺寸一定要符合现场要求，墙面按要求刷防腐涂料，墙面木龙骨应刷防火涂料，定位找平钉基层夹板;
- (3). 面层：饰面：板材均对木纹，颜色挑选拼对，使其纹理流畅自然，用木线条，线条应与饰面材料统一，饰面板均采用白乳胶浆或者水性木胶

粉粘贴，用夹板条固定，待 24 小时胶水自然干后，将夹板条取出，木饰面的界面收边采用 45 度创边碰角或者按图纸要求，不得显露夹板交叉;

### (二) 高级木器油漆

高级清漆的主要施工工序:

1. 清扫补钉眼，去油污等;
2. 磨砂纸;
3. 润粉;
4. 磨砂纸;

5. 第一遍满刮腻子；
6. 磨光；
7. 第二遍腻子；
8. 磨光；
9. 刷油漆；
10. 第一遍清漆；
11. 拼色；
12. 复补腻子；
13. 磨光；
14. 每二遍清漆；
15. 磨光；
16. 第三遍清漆；
17. 磨光打水砂纸；
18. 第四遍清漆；
19. 磨光；
20. 第五遍清漆；
21. 磨退；
22. 打砂蜡；
23. 打油蜡；
24. 擦亮。

油漆颜色按甲方认可后的样板，在整个涂刷油漆和待干过程中要保持表面干净和无尘埃保护则油漆好的表面涂层不受损坏，与油漆相接的其它材料，装饰面要用胶带分割保护，油漆的等级和材料品种要符合设计要求，油漆腻子应坚实，不得起皮和裂缝，腻子干燥后应打磨平整，平滑并清理干净，油漆的工作粘度必须加以控制，使其在涂刷时流附皱皮不显刷纹，油漆时后一遍油漆必须在前一遍干燥结胶后进行油漆，饰面洁净颜色一致，表面柔和光滑，无挡手感。表面的油漆必须按照规定的工序进行，不得随便减少工序，油漆过程中还要保持其表面干净，及刚油好的表面深层不受损坏。砂纸打磨及深刷油漆时都要按顺木纹方向进行。

### **(三) 墙面顶面涂料**

#### 1. 施工方法：

(1). 基层清理：清理干净基层，基层要求有 8 成干，不能太湿，如  
果顶面为纸面石膏板，应刷一遍清漆保护；

(2). 刮腻子：墙、顶涂料基层采用石膏腻子，石膏腻子的用料及配比  
为：石膏粉：白乳胶浆：聚乙烯醇：羧甲基纤维素：清漆：水  
=100:10:10:20:5:适量；

(3). 涂料：先顶后墙，顺序涂刷或者喷涂，同一面应一气呵成，涂刷  
注意接槎严密，注意周围其它制品的保护。

### **(四) 天花吊顶**

#### 1. 施工方法：

(1) 测量放线：按图纸放线，用水平器确定标高，尽量避免与其它管  
线冲；

(2) 窗帘壳：按施工图放线，制作窗帘壳，再将窗帘壳吊装对位，固  
定位置，木板外防水料处理；

### **(五) 轻钢龙骨隔墙**

#### 1. 施工方法：

(1) 测量放线：根据施工规范及设计要求，按精装修图纸放线施工，  
户内轻钢龙骨隔墙采用 75#龙骨，75#龙骨中至中的间距为400cm；

50#龙骨中到中的部距为 300cm。

- (2) 龙骨安装：轻钢龙骨隔墙，骨架沿顶沿地龙骨应做好密封胶条，要求位置正确，相对垂直，钉固的部距普通允许偏差在 2mm 为宜，不得超过 2mm，垂直度的偏差不得大于 3mm，龙骨的平整度应控制在 2mm，铆固结子；靠墙往边的龙骨用射钉与墙柱固定，钉距为 600mm-1000mm 如隔墙高度大于 3 米时，应加横撑处理。
- (3) 面层：石膏板壁开八字型缝，螺丝的部距不大于 250cm。75 龙骨隔墙为双层双面普通石膏板做到上层楼板底；厨房洗手间采用 50 龙骨，需挂网抹水泥灰的隔墙使用水泥压力板；需批灰贴墙纸的位置使用双层石膏板。

## (六) 墙纸贴面：

### 1. 施工方法：

- (1). 基层处理：要求混凝土和抹灰的含水率不得大于 8%，基层表面坚实，平整，无飞刺，无砂粒。
- (2). 找平：对于局部麻点和凹坑用石膏灰腻子粉找平，使用进口纸带贴缝，再满刮腻子打磨；墙面阴阳面弹线，阴阳角修补平直，墙面刮腻子平整待干后在其表面上满操油做底胶，以免壁纸固基层收水过快，引起胶水面直接影响壁纸与基层的粘贴程度。
  - (1) 纸及裱糊：根据现场的具体尺寸进行裁纸，纸幅要垂直，保证花纹图案，纵横联贯一致，裁好的墙纸应编号按顺序粘贴，分幅的拼花裁切时，花纹对称完整，裁边平直整齐，张贴顺序第一幅应从阴角开始施工，收层和不足一幅的应留在阴角或者较暗不明显的部位，阴角处接缝搭接，要求同一房间内壁纸色差一致，搭接顺光，拼缝距墙面 1.5 米处正视看不出拼缝。
  - (2) 清理修整：裱糊施工好的墙纸用毛巾将胶擦干净，及时处理气泡保护成品，确保工程精装质量，要求不允许打开窗户，避免通风后室内过于干燥，引起温度和幅度的变化，造成壁纸开缝。

## (七) 铺设石材：

### 一、施工准备

#### (一) 材料

1. 大理石块、花岗石块(由大理石厂加工的成品)的品种、规格、质量应符合设计和施工规范要求。

2. 水泥：325 号以上普通硅酸盐水泥或者矿渣硅酸盐水泥，并准备适量擦缝用白水泥。

3. 砂：中砂或者粗砂。

4. 矿物颜料(擦缝用)、蜡、草酸。

#### (二) 作业条件

1、大理石板块(花岗石板块)进场后应堆放在室内，侧立堆放，底下

应加垫木方。并详细核对品种、规格、数量、质量等是否符合设计要求，有裂纹、缺棱掉角的不得使用。

2、设加工棚，安装好台钻及砂轮锯，并接通水电源。需要切割钻孔的板，在安装前加工好。

3、室内抹灰、水电设备管线等均已完成。

4、房内四周墙上弹好+50cm水平线。

5、施工前应放出铺设大理石地面的施工大样图。

## 二、操作工艺

1、熟悉图纸：以施工图和加工单为依据，熟悉了解各部位尺寸和作法，弄清洞口、边角等部位之间关系。

2、试拼：在正式铺设前，对每一房间的大理石(或者花岗石)板块；应按图案、颜色、纹理试拼。试拼后按两个方向编号罗列，然后按编号码放整齐。

3、弹线：在房间的主要部位弹出互相垂直的控制十字线，用以检查和控制大理石板块的位置，十字线可以弹在混凝土垫层上，并引至墙面底部。

4、试排：在房内的两个相互垂直的方向，铺两条干砂，其宽度大于板块，厚度不小于3cm。根据图纸要求把大理石板块排好，以便检查板块之间的缝隙，核对板块与墙面、柱、洞口等的相对位置。

5、基层自理：在铺砌大理石板之前将混凝土垫层清扫干净(包括试排用的干砂及大理石块)，然后洒水湿润，扫一遍素水泥浆。

6、铺砂浆：根据水平线，定出地面找平层厚度，拉十字线，铺找平层水泥砂浆(找平层普通采用1:3的干硬性水泥砂浆，干硬程度以手捍成团不松散为宜)。砂浆从里往门口处摊铺，铺好后刮大杠、拍实，用抹子找平，其厚度适当高出根据水平线定的找平层厚度。

7、铺大理石块：普通房间应先里后外进行铺设，即先从远离门口的一边开始，按照试拼编号，挨次铺砌，逐步退至门口。铺前将板块预先浸湿阴干后备用，在铺好的干硬性水泥砂浆上先试铺合适后，翻开石板，在水泥砂浆上浇一层水灰比0.5的素水泥浆，然后镶铺。安放时四角同时往下落，用橡皮锤或者木锤轻击木垫板(不得用木锤直接敲击大理石板)，根据水平线用铁水平尺找平，铺完第一块向两侧和后退方向顺序镶铺，如发现空隙应将石板掀起用砂浆补实再行安装。大理石(或者花岗石)板块之间，接缝要严，普通不留缝隙。

8、灌浆、擦缝：在铺砌后1—2昼夜进行灌浆擦缝。根据大理石颜色选择相同颜色矿物颜料和水泥拌合均匀调成1:1稀水泥浆，用浆壶徐徐灌入大理石板块之间缝隙，并用小木条把流出的水泥浆向缝隙内喂灰。灌浆1—2h后，用棉丝蘸原稀水泥浆擦缝，与地面擦平，同时将板面上水泥浆擦净。然后面层加以覆盖保护。



9、打蜡：当各工序完工再也不上人时可打蜡达到光滑洁亮。

10、贴大理石踢脚板：

(1)粘贴法：根据墙抹灰厚度，用1：3水泥砂浆打底找平并在面层划纹，干硬后再把湿润阴干的大理石踢脚板的背面，刮抹一层2—3MM厚的素水泥浆（宜加10%摆布107胶）后，往底灰上粘贴，并用木锤敲实根据水平线找平找直。24h后用同色水泥浆擦缝，将余浆擦净，与地面同时打蜡。

(2)灌浆法：在墙两端先各镶贴一块踢脚板，其上楞高度在同一水平线内，出墙厚度应一致。然后沿二块踢脚板上楞拉通线，逐块依顺序安装，随装随时检查踢脚板的平直和垂直。相邻两声之间及踢脚板与地面、墙面之间用石膏稳牢，然后灌1:2稀水泥砂浆，并随时把溢出砂浆擦干净，待灌入的水泥砂浆终凝后，把石膏铲掉。踢脚板的擦缝做法同地面。踢脚线的面层打蜡同地面一起进行。踢脚板之间缝宜与地面大理石板对缝贴。

11、冬期施工铺设时，气温不应低于±5℃，并保持其强度达到不小于设计要求的50%。

三、质量标准

(一)保证项目

大理石的品种、规格、质量必须符合设计要求，面层与基层的结合（粘结）必须坚固、无空鼓（脱胶）。

(二)基本项目

1、大理石表面洁净，图案清晰，光亮光滑，色泽一致，接缝均匀，周边顺直，板块无裂纹、掉角和缺楞等现象。碎拼大理石颜色协调，间隙适宜，磨光一致，无裂缝、坑洼和磨伤。

2、地漏坡度符合设计要求，不倒泛水，无积水，与地漏结合处严密牢固，无渗漏。

3、踢脚线表面洁净，接缝平整均匀，高度一致；结合坚固，出墙厚度适宜，基本一致。镶边用料及尺寸符合设计要求和施工规范规定，边角整齐、光滑。

(三)允许偏差项目

(八) 铺设地板：

一、施工准备

(一)材料

1、面导材料

(1)材质：宜选用耐磨、纹理清晰、有光泽、耐朽、不易开裂、不易变形的优质木材，其宽度不大于120MM厚度应符合设计要求。

(2)规格：通常为条形企口板。

(3)拼缝：木地板拼缝可以有多种形式，但是用得较多的是企口缝、截口缝和平头接缝。在上述三种拼缝中，以企口缝应用最为普遍。究其原因，

企口缝可用暗钉固定，美观、坚固，故在施工中常用。

## 2、基层材料

(1) 规格：包括木搁栅（以称木楞、木龙骨）、垫木、压檐条、剪刀撑和毛地板等。

## 二、作业条件

1、施工程序：设埋件、做防潮层弹线设木垫块和木搁栅填保温、隔声材料钉毛板做面层板刨平、刨光油漆、打蜡。

### 2、施工要点：

(1) 防潮层普通用冷底子油，热沥青一道或者一毡二油做法。它的作用是防止潮气侵入地面层，引起木材变形、腐蚀等。

(2) 木搁栅使用前要进行防腐处理。铅丝绑扎 800MM 间距。固定时将搁栅上皮削成 10\*10MM 的凹槽，以便铅丝嵌卧在凹槽内，使搁栅表面平整。

木搁栅通常加工成梯形（俗称燕尾龙骨），这样不仅可以节省木材，同时也有利于稳固。

(3) 搁栅与搁栅之间的空隙内，填充一些轻质材料，如干焦渣、蛭石、矿棉毡、石灰炉渣等，厚度 40MM 这样可以减少人在地板上行走时所产生的空鼓音。填充材料不得高出木搁栅上皮。

(4) 搁栅与搁栅之间，还要设置横撑，固距 150MM 摆布，与搁栅垂直相交，用铁钉固定。设置横撑的目的主要是加强搁栅的整体性，避免日久松动。

(5) 在双层铺钉做法时，要先铺一层毛板，钉毛板要在保温和隔声材料干燥后进行。

## 三、面层铺设施工

面层施工主要是包括面层开板条的固定及表面的饰面处理。固定方式以钉接固定为主。即用元钉将面层板条固定在毛地板或者木搁栅上。

(1) 条形木地板的铺设方向应考虑铺钉方便，固定坚固，使用美观的要求。对于走廊、过道等部位，应顺着行走的方向铺设；而室内房间，宜顺着光线铺钉。对于大多数房间来说，顺着光线铺钉，同行走方向是一致的。

(2) 以墙面一侧开始，将条心木板材心向上逐块排紧铺钉，缝隙不超过 1MM 板的接口应在木搁栅上，圆钉的长度为板厚的 2.0~2.5 倍。硬木板铺钉前应先钻孔，普通孔径为钉径 0.7~0.8 倍。

(3) 用钉固定，在钉法上有明钉和暗钉两种钉法。明钉法，先将钉帽砸扁，将圆钉斜向钉入板内，同一行的钉帽应在同一条直线上，并须将钉帽冲入板 3~5MM 暗钉法，先将钉帽砸扁，从板边的凹角处，斜向钉入。在铺钉时，钉子要与表面呈一定角度，普通常用 45 度或者 60 度斜钉入内。

双层木板面层下层的毛地板，可采用钝棱料，其宽度不大于120MM。如果在毛地板上铺钉长条木板或者拼花木板，为防止使用中发生音响和潮气侵蚀，应先铺设一层沥青油毡。

#### 四、施工注意事项

(1) 一定要按设计要求施工，选择材料应符合选材标准。

(2) 所有木垫块、木搁栅均要做防腐处理，条形木地板底面要全做防腐处理。

(3) 木地板靠墙处要留出15MM空隙，以利通风。在地板和踢脚板相交处，如安装封闭木压条，则应在木踢脚板上留通风孔。

(4) 实铺式木地板所铺设的油毡防潮层必须与墙身防潮层连接。

(5) 在常温条件下，细石混凝土垫层浇灌后至少7D，方可铺装木搁栅。

### (九) 木门安装

#### 1. 施工前的准备工作：

1. 安装木门框及门扇前应准备好其它附属的材料，如防腐剂，水泥，砂子，木螺丝，合页，插销，拉手，挺钩，门锁等五金用品。

(1). 木门框的安装标高，应以墙上弹的+1.0m线为依所，后用水平尺将1.00m标高线引入洞口边做为立框时的依据，再用线坠控制好垂直度。

(2). 木门框靠墙面，或者沿门坎下面应涂漏防腐剂，防止木质被破坏。

(3). 木门框的尺寸，标高，位置确定后，将预埋件与门框坚固安装，固定下来，门框安装完毕，注意成品保护，防棱角杠面被损坏，用三合板把门框进行保护。

#### 2. 木门扇的安装：

(1) 先依据装修设计图的要，确定小五金的位置尺寸，检查门口的尺寸和设计施工图的尺寸的是否吻合，将确认吻合后，在门扇的相应部位应做好标志；

(2). 位置尺寸吻合，合页的槽剔好后，即安装上下合页，安装时先拧一枚螺丝，然后关上门检查缝隙及门口与门扇的平整度，是否符合施工要求，经检查吻合后，将螺丝全部拧上拧紧，如果门框的木质比较硬时，安装时应在其门框打眼，以錾安装劈裂或者螺丝钉拧断。

(3). 小五金的安装，应依施工图的位置尺寸进行安装，不可掉漏。

3. 成品保护：木门框，门扇及小五金全部安装好后，注意保护不得随便穿行，防止门框，门扇被破坏。

### (十) 墙面石材干挂

#### 1. 施工程序：

测量放线→预埋干挂件安装→石材镶贴→勾缝→清洁

#### 2. 施工方法：

(1). 基层处理：清洗基层表面，检查基层表面的垂直度，平整度和

(2). 弹线分块：用线坠吊线确定板面的位置，并在墙面上弹出作为第一层的基准线；

(3). 焊接钢架，所有预埋件，则需与钢架焊接，焊点在石材施工前做好防锈漆。

(4). 石材安装，石材安装前，严格挑选，分堆洒水，晾干，涂返碱剂备用。安装顺序自下而上，安装第一层时应用直尺托板和木契找平，每一块石板都要拉线安装，保证其垂直度，平整度及分缝平直；

(5). 干挂石材完成面与墙体间距不能大于 100,如大于 100 应加焊钢架. 干挂石材钢架,必须用热镀锌钢材,尺寸依据图纸要求进行制作. 所有焊接点必须焊刷银灰色防锈漆.

(6). 干挂石材干挂件与钢架连接,按照石材分格,在焊接钢架时在角钢上应预留孔用不锈钢镙丝连接,间距不能大于 600mm,干挂件与墙体连接膨胀罗栓必须是不锈钢.

(7). 清理砌缝，抛光，清理表面石胶，用色浆水泥砌缝抛光。

### (十一) 洗手间防水

1. 基层清理：将其表面的尘土，砂粒，砂浆，硬块等杂物清理干净，并用干净的布擦一次，其表面不得有凸凹不平，松动，空鼓，起砂或者开裂等缺陷

陷，阴阳角处要抹成圆弧型； 如果地面，墙面有管根，阴阳角，排水口等细环节，应做好附加层增补处理。

2. 附加层的处理：按照管根，排水口等部位的几何尺寸，两边各加宽 20cm 的纤维布，在管或者排水口周围涂刷涂料表干后铺贴纤维布，同时刷第二层涂料，实干后按设计要求大面积涂刷防水层。

3. 做防水层在底板施工前操作时，先在找平层表面涂刷冷底子油，待冷底子油干后方可涂刷防水层或者面层。

4. 涂刷防水层：第一道涂层，用塑料或者橡皮刮板均匀涂刷，每平方米涂量约为 1.5kg，其厚度为 1.3mm 摆布，不得有漏刮和鼓泡等缺陷，24 小时固

化后，方可进行每二遍涂层； 第二道涂刷时，涂刷的量略少于每一遍，每平方米约为 1kg，其厚度的尺寸为 0.7mm 摆布，第三遍涂刷待第二遍涂干后方可进行。涂刷的量比前两遍略少，厚度也较薄些，其厚度的尺寸约为 0.5mm，在每道涂层不得有麻点或者漏涂等缺陷。

5. 做好防水保层的工作后，保护层还没彻底干时，不得在其表面乱丢杂物，不允许在其表面躏轱。

### (十二) 石材防护

工程所用石材均需进行全面防污处理. 该材料属溶剂涂料能深深地渗入石材表面,在空隙中水解,通过毛细管形成一层耐气候和耐化学层,并且不会改变原来的外观. 能彻底锁住尘埃,水性污染如水,咖啡,可乐,酱油,茶水等对石材的污染,特别对油污,机油污等有卓越的防护作用. 该防污剂保持了石

，其主体活性成份彻底环保，因此，硬化后无任何毒性，不会对人体有害。

### 1. 施工程序

清洁石材 - 摆放石材 - 正面涂刷 - 底面涂刷

### 2. 施工方法：

(1). 将符合工程施工要求的石材挑选出来，用清水洗净石材六个面。如果有较硬的污物，可先用小刀轻轻刮掉，不得破坏石材表面；对于无法洗净的污染物或者油污，可使用洗洁精擦洗，再用清水冲洗，直至石材表面干净为止。

(2). 选择干净，通风好的场地，清扫干净，供石材涂刷用工作地点。选用干净的，整齐的松木条(40X30MM)按石材宽度，调整好两根木条的间距，将已清洗完毕的石材正面朝上，小心码放整齐。每道石材之间预留 50CM - 60CM,供涂刷工人行走，待石材彻底干燥后，进行下道工作。

(3). 正面第一遍涂刷：先将防污处理剂(NATURAL SEALER 123)入小塑料桶，使用新的优质排笔，先延纵向均匀涂刷，不得遗留。若现场条件较好，且外界温度较高，表面干燥约需 2 小时摆布，或者通过表面观察可进行相应间隔时间调整。

正面第二遍涂刷：延横向均匀涂刷，小心地将石材翻转，正面在下，底面在上，并罗列整齐。

(4). 底面第一遍涂刷：先将防污处理剂(STONE SEALER 123)入小塑料桶，使用新的优质排笔，先延纵向均匀涂刷，不得遗留。若现场条件较好，且外界温度较高，表面干燥约需 2-3 小时摆布，或者通过表面观察可进行响应调整。

底面第二遍涂刷：延横向均匀涂刷，不得遗留。待彻底干燥后，将石材小心地码放整齐，供施工队使用。未使用完的材料需倒回原储存容器。

石材在安装过程中，因需打孔安装石材固定片，所以在固定片安装好后，仍需复涂面料，防止污染物从该类位置渗透。

## 五. 分项工程质量通病及防治措施

### 1. 轻钢龙骨石膏板安装工程

项目	影响质量因素	采取对策及执行的措施
材料	面板变形，板厚不一致	材料进场时严格进行检查，认真挑选。
	龙骨与连接件不配套	连接件与龙骨应配套购进。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/178071131114007011>