



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415061 抹灰工程施工

1、材料要求

- (1) 砂子：宜选用中砂；
- (2) 石灰膏：石灰膏熟化期不应少于15d。

2、施工环境要求

- (1) 主体结构验收合格后才可以进行抹灰施工；
- (2) 清除灰尘、污垢，砖墙提前2d浇水湿透；
- (3) 室内抹灰温度不低于5°C。



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415061 抹灰工程施工

3、施工工艺

(1) 抹灰总厚度大于或等于35mm，采用加强网。

(2) 加强网与各基体搭接宽度不应小于100mm。

(3) 阳角：设计无要求时，应采用1：2水泥砂浆做暗护角，其高度 $\geq 2m$ ，每侧宽度 $\geq 50mm$ 。





1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415061 抹灰工程施工

3、施工工艺

(4) 滴水线应整齐顺直，滴水线应内高外低，滴水槽的宽度和深度均不应小于10mm。

(5) 在湿润条件下养护，一般应在抹灰24h后进行养护。



1A415000 建筑工程施工技术

【典型例题】 下列关于抹灰工程的说法符合《建筑装饰装修工程质量验收规范》规定的是（ ）

- A.当抹灰总厚度大于25mm，应采取加强措施
- B.不同材料集体交接处表面的抹灰，应采用加强网防裂时，加强网与各基层搭接宽度不得小于50mm
- C.室内阳角，设计无要求，应做1：2水泥砂浆暗护角
- D.抹灰工程应对水泥的抗压强度进行复验

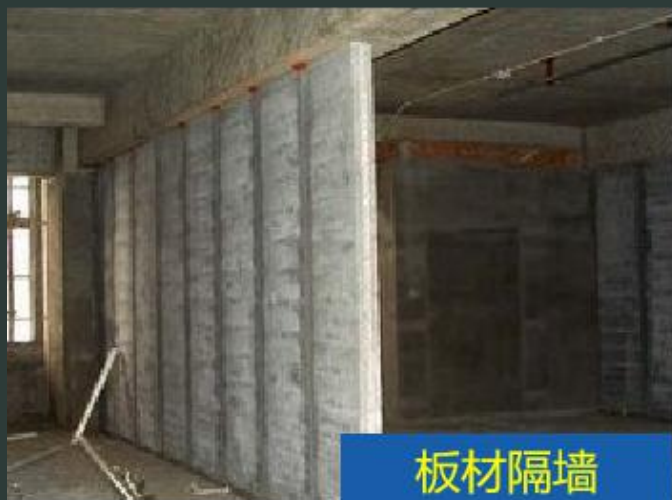
【答案解析】 C



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415062 轻质隔墙工程施工



板材隔墙



骨架隔墙



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点1：施工环境要求

- (1) 主体结构完成及交接验收，并清理现场
- (2) 木龙骨必须进行防火处理，接触结构的木龙骨应预先刷防腐漆
- (3) 轻钢龙骨隔断工程，安装罩面板时先安好一面，待隐蔽验收完，再安装另一面

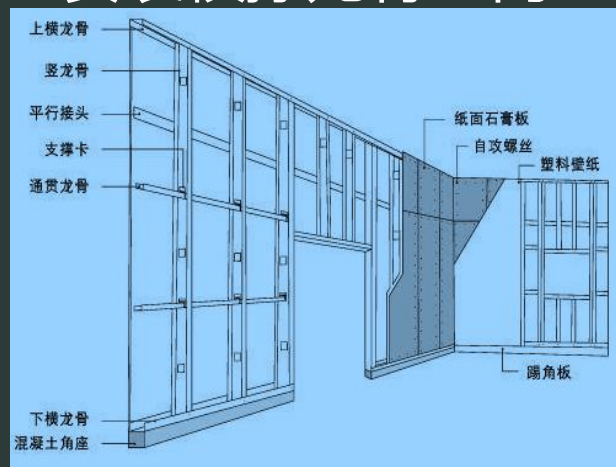


1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点2：轻钢龙骨罩面板施工

(1) **施工流程**：弹线→安装天地龙骨→安装竖龙骨→安装贯通龙骨→机电管线安装→安装横撑龙骨→门窗洞口制作→安装罩面板（一侧）
装罩面板（另一侧）





1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点2：轻钢龙骨罩面板施工

(2) 浇筑C20素混凝土枕带；

(3) 有洞口，从洞口向两侧；无洞口，从一端安装；

(4) 罩面板应竖向铺设，长边接缝应落在竖龙骨上；

(5) 两层板接缝不应在同一根龙骨上；一侧板安装

好，进行隔声、保温、防火材料的填充，再封闭另一侧板。



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点3：饰面板工程

饰面板安装工程一般是指内墙饰面板工程和高度不大于24m、抗震设防烈度不大于8度的外墙饰面板安装工程。

1、施工准备

(1) 预埋件(或后置埋件)、连接件的材质、数量、规格、位置、连接方法和防腐处理应符合设计要求。





1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点3：饰面板工程

1、施工准备

(2)石板、陶瓷板后置埋件的**现场拉拔力**应符合设计要求。

(3)采用湿作业法施工，石板应进行**防碱封闭**处理。

(4)木龙骨、木饰面板的燃烧性能等级应符合设计要求。

(5)外墙金属板防雷装置应与主体结构防雷装置**可靠接通**。



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点3：饰面板工程

2、饰面板工程材料材料及其性能指标复验

(1)室内用花岗石板的放射性、室内用人造木板的**甲醛释放量**；

(2)水泥基粘结料的**粘结强度**；

(3)外墙陶瓷板的**吸水率**；

(4)严寒和寒冷地区外墙陶瓷板的**抗冻性**。



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点3：饰面板工程

3、饰面板工程隐蔽验收：

- (1)预埋件(或后置埋件)；
- (2)龙骨安装；
- (3)连接节点；
- (4)防水、保温、防火节点；
- (5)外墙金属板防雷连接节点。



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点3：饰面板工程

4、墙、柱面石材施工

(1)墙、柱面石材安装施工方法包括干挂法、干粘法和湿贴法。

(2)高度大于6m的墙、柱面不宜采用湿贴法，湿贴法的石材厚度宜为12~20mm，单块面积不宜大于0.2m²。



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点4：饰面砖工程

饰面砖工程是指内墙饰面砖粘贴和高度不大于100m、抗震设防烈度不大于8度、采用满粘法施工的外墙饰面砖粘贴等工程。



(1) 饰面砖工程隐蔽工程验收：

- 1) 基层和基体；
- 2) 防水层。



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点4：饰面砖工程

(2) 非整砖应排放在次要部位或阴角处，非整砖宽度不宜小于整砖的 $\frac{1}{3}$ 。

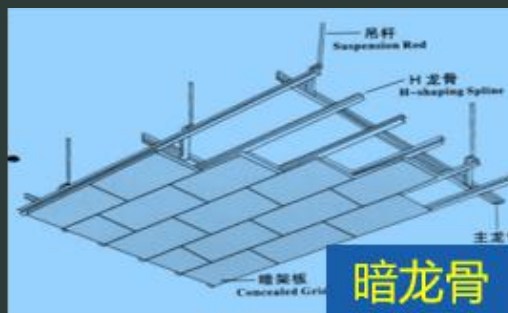
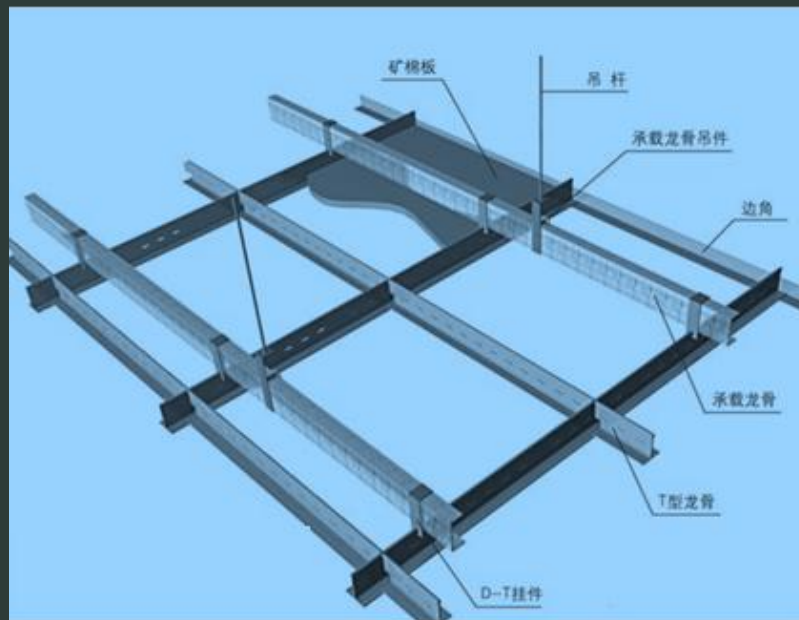
(3) 饰面砖宜自下而上粘贴，采用专用粘结剂施工，在粘结层允许调整时间内，可调整饰面砖的位置和接缝宽度并敲实；在超出允许调整时间后，严禁振动或移动饰面砖。



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415063 吊顶工程施工





1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415063 吊顶工程施工

(1) 工艺流程：放线→画龙骨分档线→安装水电管线→安装主龙骨→安装副龙骨→安装罩面板→安装压条

(2) 主龙骨应从**吊顶中心向两边分**，吊杆的固定点间距 ≤ 1200



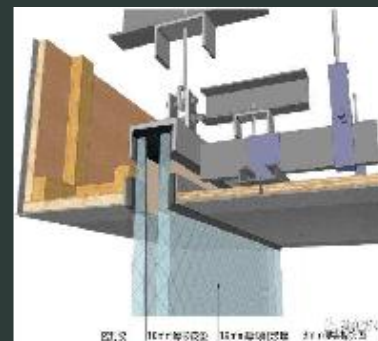
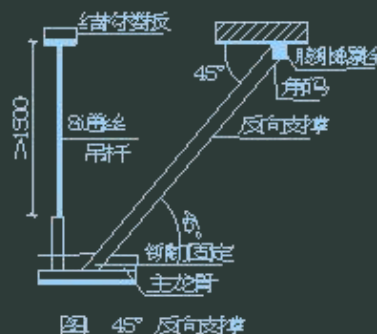
1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415063 吊顶工程施工

(3) 吊杆长度 $> 1500\text{mm}$ 时，
应加反向支撑； $> 2500\text{mm}$ ，设置
钢结构转换层

(4) 吊杆距离主龙骨端部 $\leq 300\text{mm}$ ，
否则应增设吊杆





1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415063 吊顶工程施工

(5) 吊顶灯具、封口机检修口应设附加吊杆

(6) 跨度 $>15\text{m}$ 的吊顶，应在主龙骨上每隔 15m

加一道大龙骨，并垂直主龙骨焊接牢固

(7) 次龙骨间距 $\leq 600\text{mm}$

(8) 安装双层石膏板时，面层板与基层板的接缝应错开，不得在一根龙骨上



1A415000 建筑工程施工技术

【典型例题】 硅钙板吊顶工程中，可用于固定吊扇的是（ ）。

- A.主龙骨
- B.次龙骨
- C.面板
- D.附加吊杆

【答案解析】 D



1A415000 建筑工程施工技术

【典型例题】某不上人吊顶工程，下列做法错误的是（ ）

- A.预埋件、钢筋吊杆进行了防锈处理
- B.安装面板前完成吊顶内管道和设备的验收
- C.检修口处未设置附加吊杆
- D.距主龙骨端部300mm的部位设置了吊杆

【答案解析】 C



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415064 地面工程施工

(1) 对重要材料应有复验报告：

1) 花岗岩、瓷砖的放射性

2) 地板中人造板、地毯及地毯衬垫中的游离甲醛

(释放量或含量)

3) 地板木格栅、垫木等采用木材的树种、选材和木材的含水率及防腐、防蛀处理等应符合要求



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415064 地面工程施工

(2) 石材、瓷砖铺贴完养护时间不得小于7d

(3) 石材、瓷砖铺装完成28d或胶粘剂固化干燥后，进行勾缝



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

1A415065 涂饰、裱糊等工程施工

知识点1：涂饰工程

(1) 建筑装饰常用的涂料有：乳胶漆、美术漆、氟碳漆等。

(2) 水性涂料施工的环境温度应在 $5 \sim 35^{\circ}\text{C}$

(3) 新抹的砂浆常温养护14d以上，现浇混凝土常温养护21d以上，方可涂饰建筑涂料。



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点1：涂饰工程

(4) 混凝土及抹灰面层的含水率应在10%(涂刷溶剂型涂料时8%)以下，基层的pH值不得大于10

(5) 冬期施工室内温度不宜低于5°C，相对湿度在85%以下，并在采暖条件下进行，室温保持均衡



1A415000 建筑工程施工技术

1A415060 装饰装修工程施工

知识点2：裱糊工程

(1) 新建建筑物的混凝土或抹灰基层墙面在刮腻子前应刷抗碱封底漆

(2) 旧墙面在裱糊前应清除疏松的旧装修层，并刷界面剂

(3) 水泥砂浆找平层已抹完，经干燥后含水率 $\leq 8\%$ ，木材基层含水率 $\leq 12\%$

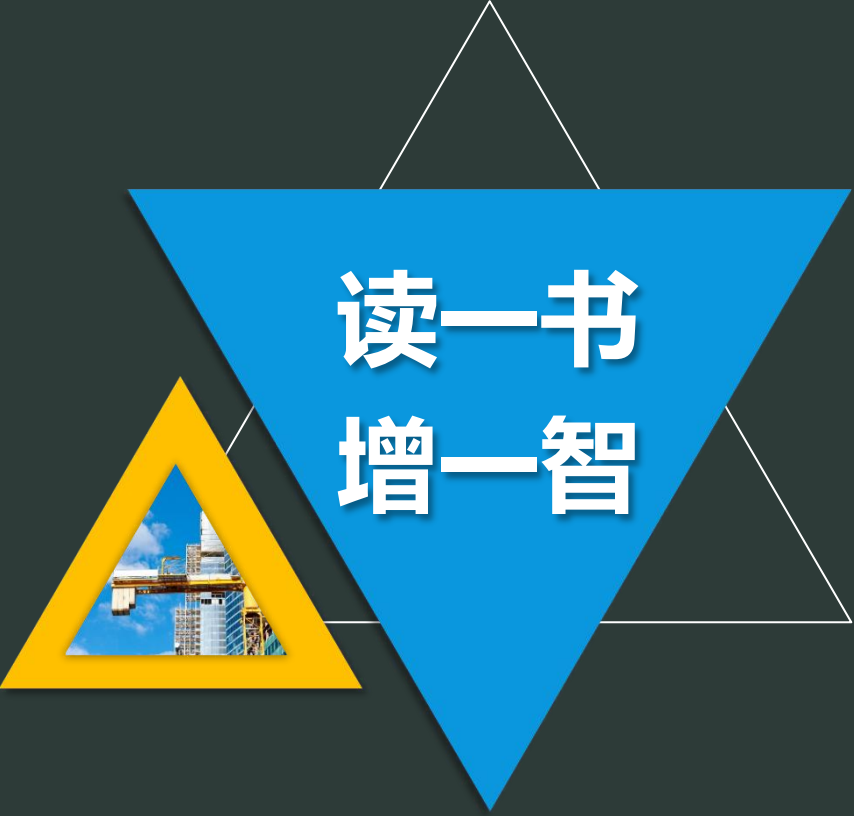


1A415000 建筑工程施工技术

【典型例题】下列说法符合裱糊工程基层处理要求的有（ ）

- A.新建建筑物混凝土或抹灰基层在刮腻子后涂抗碱封闭底漆
- B.旧墙面在裱糊施工前应清除疏松旧装修层，并涂刷界面剂
- C.混凝土或抹灰基层施工裱糊工程时，含水率不得大于8%
- D.混凝土或抹灰基层施工裱糊工程时，含水率不的大于10%
- E.木材基层的含水率不得大于12%

【答案解析】 BCE



读一书
增一智