



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104110112 B

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201410348146.5

审查员 梁俊倩

(22)申请日 2014.07.21

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104110112 A

(43)申请公布日 2014.10.22

(73)专利权人 浙江自力建设集团有限公司

地址 318020 浙江省台州市黄岩区西城街  
道南苑社区二环南路238-240号

(72)发明人 朱仁贵 朱安妮

(74)专利代理机构 台州蓝天知识产权代理有限  
公司 33229

代理人 梅安溪

(51)Int.Cl.

E04F 13/02(2006.01)

E04F 13/04(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

建筑墙体装饰砂浆施工工艺

(57)摘要

本发明涉及一种建筑墙体装饰砂浆施工工艺,通过采用基层处理、底涂施工、分格弹线、抹面层饰面砂浆、去除仿砖型模板或分隔纸以及墙面罩光的工艺步骤,使得建筑墙体具有优良的耐候性、耐水性、不褪色、呼吸性强、防火性好以及具有较强的柔韧性,造型也极为的方便,可以营造从平面到立体的多种造型;整体也非常的耐洗刷、耐沾污,具有很好自洁功能;无毒、无污染、安全,而且非常的绿色环保;省工省料,造价低廉、操作简便、施工快速,而且工期极短。

1. 一种建筑墙体装饰砂浆施工工艺,其特征在于采用以下步骤:

a、基层处理:

基层为保温型墙面时,将墙面上残余砂浆、污垢、灰尘清理干净,墙面保持平整,在保温型墙面干燥后即进行底漆施工;

或基层为非保温型墙面时,将墙面上残余泥土、污垢、灰尘清理干净,墙面保持平整,在非保温型墙面干燥后即进行底漆施工;

b、底涂施工:基层清理干净后,均匀涂刷底漆,不可漏刷;底漆干燥后,再刷饰面砂浆底涂,要求涂刷均匀,不得漏刷;

c、分格弹线:底涂未干燥时,根据设计要求弹出分格线,按照分格线粘贴美纹纸;

d、抹面层饰面砂浆:将仿砖型模板或分隔纸粘贴在分格线分隔的基层底涂墙面上,然后抹面层饰面砂浆,砂浆厚度为1—3mm,要求平整、均匀;

e、去除仿砖型模板或分隔纸:将饰面砂浆面层进行搓毛工序完成后立即撕掉仿砖型模板或分隔纸;

f、墙面罩光:饰面砂浆面层干燥后,将墙面进行清理干净,再涂刷罩面,涂刷要求均匀,不得漏刷;

所述步骤b中的底涂粉料与水的重量比为1:0.48。

2. 根据权利要求1所述的建筑墙体装饰砂浆施工工艺,其特征在于:所述底涂粉料的加水量的控制方法为:先将水导入一半至搅拌器内,再将量好的砂浆底涂粉料全部加入,机械搅拌1—3分钟,然后再倒入剩余的水,继续搅拌1—3分钟,后静置3—5分钟,再搅拌15—30秒至均匀。

3. 根据权利要求2所述的建筑墙体装饰砂浆施工工艺,其特征在于:所述砂浆底涂浆料须在1小时内用完。

4. 根据权利要求1所述的建筑墙体装饰砂浆施工工艺,其特征在于:所述步骤e中的去除仿砖型模板或分隔纸后,需对墙面养护60—80小时。

5. 根据权利要求1所述的建筑墙体装饰砂浆施工工艺,其特征在于:所述步骤f中涂刷罩面需2—3遍。

6. 根据权利要求1所述的建筑墙体装饰砂浆施工工艺,其特征在于:所述步骤b或/和步骤d或/和步骤f中的涂刷方式由上至下进行喷涂或涂抹。

7. 根据权利要求1—6任意一项所述的建筑墙体装饰砂浆施工工艺,其特征在于:所述步骤d中的抹面层饰面砂浆采用的方式为喷涂方式或者抹灰方式。

8. 根据权利要求7所述的建筑墙体装饰砂浆施工工艺,其特征在于:所述采用喷涂方式中砂浆与清水的重量比为1:(0.38—0.4),喷涂次数至少为2次,每次喷涂时间间隔为2小时。

9. 根据权利要求7所述的建筑墙体装饰砂浆施工工艺,其特征在于:所述采用抹灰方式中砂浆与清水的重量比为3:1。

## 建筑墙体装饰砂浆施工工艺

### 技术领域

[0001] 本发明涉及建筑施工工艺的技术领域,尤其是涉及一种建筑墙体装饰砂浆施工工艺。

### 背景技术

[0002] 随着社会的快速发展和生活水平的提高,人们对生活质量和居住环境有了更高的要求,从单调的建筑外墙立面和室内装饰效果,已转变到建筑环境美观、色彩时尚以及节能环保等更高层次的需求。目前传统的装饰砂浆内外墙抹灰及装饰材料,这种抹灰和装饰的方式已有几百年的历史。传统装饰砂浆因使用耐候性很好的天然矿物材料作为原材料,虽然有着很好的物理特性,耐久性好,整体比较古朴自然。但是缺少艳丽的色彩,靠彩色涂料来弥补其不足,但使用年限不长,返修率极高。

### 发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的不足,本发明的目的是提供一种具有优良的耐候性、耐水性、不褪色、呼吸性强、防火性好以及具有较强的柔韧性,造型也极为的方便,整体也非常的耐洗刷、耐沾污,具有很好的自洁功能,省工省料,造价低廉的建筑墙体装饰砂浆施工工艺。

[0004] 为实现上述的目的,本发明提供了以下技术方案:

[0005] 一种建筑墙体装饰砂浆施工工艺,采用以下步骤:

[0006] a、基层处理:

[0007] 基层为保温型墙面时,将墙面上残余砂浆、污垢、灰尘清理干净,墙面保持平整,在保温型墙面干燥后即进行底漆施工;

[0008] 或基层为非保温型墙面时,将墙面上残余泥土、污垢、灰尘清理干净,墙面保持平整,在非保温型墙面干燥后即进行底漆施工;

[0009] b、底涂施工:基层清理干净后,均匀涂刷底漆,不可漏刷;底漆干燥后,再刷饰面砂浆底涂,要求涂刷均匀,不得漏刷;

[0010] c、分格弹线:底涂未干燥时,根据设计要求弹出分格线,按照分格线粘贴美纹纸;

[0011] d、抹面层饰面砂浆:将仿砖型模板或分隔纸粘贴在分格线分隔的基层底涂墙面上,然后抹面层饰面砂浆,砂浆厚度为1-3mm,要求平整、均匀;

[0012] e、去除仿砖型模板或分隔纸:将饰面砂浆面层进行搓毛工序完成后立即撕掉仿砖型模板或分隔纸;

[0013] f、墙面罩光:饰面砂浆面层干燥后,将墙面进行清理干净,再涂刷罩面,涂刷要求均匀,不得漏刷。

[0014] 本发明进一步设置为:所述步骤b中的底涂粉料与水的重量比为1:0.48。

[0015] 本发明进一步设置为:所述底涂粉料的加水量的控制方法为:先将水导入一半至搅拌器内,再将量好的砂浆底涂粉料全部加入,机械搅拌1-3分钟,然后再倒入剩余的水,继

续搅拌1-3分钟,后静置3-5分钟,再搅拌15-30秒至均匀。

[0016] 本发明进一步设置为:所述砂浆底涂浆料须在1小时内用完。

[0017] 本发明进一步设置为:所述步骤e中的去除仿砖型模板或分隔纸后,需对墙面养护60—80小时。

[0018] 本发明进一步设置为:所述步骤f中涂刷罩面需2-3遍。

[0019] 本发明进一步设置为:所述步骤b或/和步骤d或/和步骤f中的涂刷方式由上至下进行喷涂或涂抹。

[0020] 本发明进一步设置为:所述步骤d中的抹面层饰面砂浆采用的方式为喷涂方式或者抹灰方式。

[0021] 本发明进一步设置为:所述采用喷涂方式中砂浆与清水的重量比为1:(0.38-0.4),喷涂次数至少为2次,每次喷涂时间间隔为2小时。

[0022] 本发明进一步设置为:所述采用抹灰方式中砂浆与清水的重量比为3:1。

[0023] 通过采用上述技术方案,本发明所达到的技术效果为:

[0024] 1、具有优良的耐候性、耐水性、不褪色、呼吸性强、防火性好以及具有较强的柔韧性;

[0025] 2、造型也极为的方便,可以营造从平面到立体的多种造型;

[0026] 3、装饰的墙面整体柔和典雅、纹理清晰、色泽艳丽以及材源也极为丰富;

[0027] 4、整体也非常的耐洗刷、耐沾污,具有很好的自洁功能;

[0028] 5、无毒、无污染、安全,而且非常的绿色环保;

[0029] 6、省工省料,造价低廉、操作简便、施工快速,而且工期极短。

### 具体实施方式

[0030] 本发明公开的一种建筑墙体装饰砂浆施工工艺,采用以下步骤:

[0031] a、基层处理:基层表面不得粘有灰尘、油迹、铁锈及砂浆、砼块,应去除灰尘、油渍以及疏松物质;

[0032] 基层为保温型墙面时,将墙面上残余砂浆、污垢、灰尘清理干净,墙面保持平整,在保温型墙面干燥后即进行底漆施工;

[0033] 或基层为非保温型墙面时,将墙面上残余泥土、污垢、灰尘清理干净,墙面保持平整,在非保温型墙面干燥后即进行底漆施工;

[0034] b、底涂施工:基层清理干净后,均匀涂刷底漆,不可漏刷;底漆干燥后,再刷饰面砂浆底涂,要求涂刷均匀,不得漏刷;在进行施工时,应使用专用刷子从上至下施工,先竖向涂刷,再横向涂刷,不允许斜向涂刷;

[0035] 所述步骤b中的底涂粉料与水的重量比为1:0.48。所述底涂粉料的加水量的控制方法为:先将水导入一半至搅拌器内,再将量好的砂浆底涂粉料全部加入,机械搅拌1-3分钟,然后再倒入剩余的水,继续搅拌1-3分钟,后静置3-5分钟,再搅拌15-30秒至均匀。所述砂浆底涂浆料须在1小时内用完。

[0036] c、分格弹线:底涂未干燥时,根据设计要求弹出分格线,按照分格线粘贴美纹纸;

[0037] d、抹面层饰面砂浆:将仿砖型模板或分隔纸粘贴在分格线分隔的基层底涂墙面上,然后抹面层饰面砂浆,砂浆厚度为1-3mm,要求平整、均匀;在这里砂浆的厚度优选为

2mm;在进行施工时,应使用专用刷子从上至下施工;

[0038] e、去除仿砖型模板或分隔纸:将饰面砂浆面层进行搓毛工序完成后立即撕掉仿砖型模板或分隔纸;

[0039] 所述步骤e中的去除仿砖型模板或分隔纸后,需对墙面养护60—80小时。本实施例中,优选采用对墙面养护72小时。

[0040] f、墙面罩光:饰面砂浆面层干燥后,将墙面进行清理干净,再涂刷罩面,涂刷要求均匀,不得漏刷。在进行施工时,应使用专用刷子从上至下施工。

[0041] 所述步骤f中涂刷罩面需2-3遍。

[0042] 综上,所述步骤b或/和步骤d或/和步骤f中的涂刷方式由上至下进行喷涂或涂抹。

[0043] 所述步骤d中的抹面层饰面砂浆采用的方式为喷涂方式或者抹灰方式。所述采用喷涂方式中砂浆与清水的重量比为1:(0.38-0.4),喷涂次数至少为2次,每次喷涂时间间隔为2小时;所述采用抹灰方式中砂浆与清水的重量比为3:1。

[0044] 上述实施例仅为本发明的较佳实施例,并非依此限制本发明的保护范围,故:凡依本发明的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本发明的保护范围之内。