



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202899486 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220597838. X

(22) 申请日 2012. 11. 14

(73) 专利权人 沈阳顺风新城建筑材料有限公司

地址 110141 辽宁省沈阳市于洪区红旗台顺风科技园

(72) 发明人 刘春峰 吕会勇 沙世强 于海舒
陈栋 杜晓宁 王杨松 于浩
葛晶

(74) 专利代理机构 沈阳技联专利代理有限公司

21205

代理人 张志刚

(51) Int. Cl.

E04F 13/02 (2006. 01)

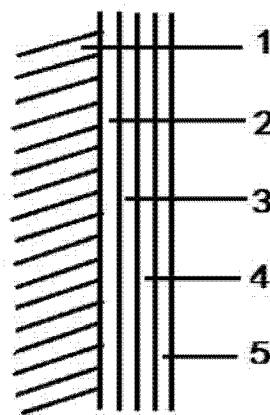
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种水性多彩涂料饰面墙体

(57) 摘要

一种水性多彩涂料饰面墙体, 涉及一种建筑墙体, 包括墙体基层、底漆层、中涂层、主涂层、罩光面漆层, 所述一种水性多彩涂料饰面墙体由内而外依次敷装有墙体基层、底漆层、中涂层、水性多彩涂料主涂层、罩光面漆层。所述墙体的附着层厚度为: 在墙体基层 1 上, 底漆层 2 底漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$, 中涂层 3 涂料厚度为 $0.6-1.20 \text{ kg} / \text{m}^2$, 主涂层 4 涂料厚度为 $0.5-0.8 \text{ kg} / \text{m}^2$, 罩光面漆层 5 面漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$ 。本实用新型主涂层采用采用水性多彩涂料, 不仅具有逼真的石材效果, 而且自重轻、附着力强、抗开裂, 弥补了花岗岩等石材成本较高、施工难度大、安全系数低等缺点, 可广泛应用于各类建筑物墙体。



1. 一种水性多彩涂料饰面墙体,包括墙体基层、底漆层、中涂层、主涂层、罩光面漆层,其特征在于,所述一种水性多彩涂料饰面墙体由内而外依次敷装有墙体基层、底漆层、中涂层、水性多彩涂料主涂层、罩光面漆层。

2. 根据权利要求1所述的一种水性多彩涂料饰面墙体,其特征在于,所述墙体的附着层厚度为:在墙体基层(1)上,底漆层(2)底漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$,中涂层(3)涂料厚度为 $0.6-1.20 \text{ kg} / \text{m}^2$,主涂层(4)涂料厚度为 $0.5-0.8 \text{ kg} / \text{m}^2$,罩光面漆层(5)面漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$ 。

3. 根据权利要求1所述的一种水性多彩涂料饰面墙体,其特征在于,所述墙体的附着层厚度为:在墙体基层(1)上,底漆层(2)底漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$,中涂层(3)涂料厚度为 $0.2-0.25 \text{ kg} / \text{m}^2$,主涂层(4)涂料厚度为 $0.5-0.8 \text{ kg} / \text{m}^2$,罩光面漆层(5)面漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$ 。

一种水性多彩涂料饰面墙体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑墙体，特别是涉及一种水性多彩涂料饰面墙体。

背景技术

[0002] 花岗岩、大理石以其庄重的质感，耐久的品质，多样的色彩受到人们的青睐。但花岗岩、大理石的缺点也显而易见，一是昂贵的价格、二是施工复杂、三是自重高与保温结合困难，并且用于花岗岩、大理石和墙体粘合的粘结剂，时间久了会老化，存在安全隐患，使得很多用户望而却步。作为此类代用品的涂料产品，虽然不存在安全隐患，但问题在于，现有的内外墙涂料色彩单一，缺少美感。因此，有必要发明一种装饰材料在满足安全可靠的同时具有大理石等石材的装饰效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种水性多彩涂料饰面墙体，本实用新型墙体中的主涂层色彩丰富，采用一种水性多彩涂料，具有逼真的石材效果，而且耐侯性强、自重轻、抗开裂，相比大理石、花岗岩等作饰面的材料，能够降低饰面层剥离所带来的安全隐患。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种水性多彩涂料饰面墙体，包括墙体基层、底漆层、中涂层、主涂层、罩光面漆层，所述一种水性多彩涂料饰面墙体由内而外依次敷装有墙体基层、底漆层、中涂层、水性多彩涂料主涂层、罩光面漆层。

[0006] 所述的一种水性多彩涂料饰面墙体，所述墙体的附着层厚度为：在墙体基层上，底漆层底漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg/m}^2$ ，中涂层涂料厚度为 $0.6-1.20 \text{ kg/m}^2$ ，主涂层涂料厚度为 $0.5-0.8 \text{ kg/m}^2$ ，罩光面漆层面漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg/m}^2$ 。

[0007] 所述的一种水性多彩涂料饰面墙体，所述墙体的附着层厚度为：在墙体基层上，底漆层底漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg/m}^2$ ，中涂层涂料厚度为 $0.2-0.25 \text{ kg/m}^2$ ，主涂层涂料厚度为 $0.5-0.8 \text{ kg/m}^2$ ，罩光面漆层面漆厚度为 $0.12-0.15 \text{ kg/m}^2$ 。

[0008] 本实用新型的优点与效果是：

[0009] 本实用新型中的主涂层色彩丰富，采用一种水性多彩涂料，相比色彩单一的外墙涂料，能够满足用户的个性化装饰需求，具有逼真的石材效果，而且耐侯性强、自重轻、抗开裂、绿色环保，相比大理石、花岗岩等作饰面的材料，能够大大降低饰面层剥离所带来的安全隐患。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构断面示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图所示实施例对本实用新型进行详细说明。

[0012] 图中构件为：1 墙体基层 2 底漆层 3 中涂层 4 主涂层 5 罩光面漆层。

[0013] 本实用新型一种水性多彩涂料饰面墙体，由内而外依次包括墙体基层、底漆层、中涂层、主涂层、罩光面漆层。主涂层采用水性多彩涂料层，与中涂层之间采用喷涂形式连接，中涂层与底漆层采用十字喷涂或交叉滚涂法连接。主涂层采用一次多遍喷涂，先薄喷一遍，二遍十字交叉喷涂。底漆层采用交叉滚涂方法，保证施工无遗漏，涂膜均匀。罩光面漆层采用喷枪喷涂，一次完成。施工由建筑物自上而下进行。

[0014] 主涂层采用一次多遍喷涂，先薄喷一遍，二遍十字交叉喷涂，力求主涂层均匀、厚度一致。

[0015] 底漆层采用交叉滚涂方法，保证施工无遗漏，涂膜均匀。

[0016] 实施例 1：

[0017] 在墙体基层 1 上，底漆层 2 采用专用底漆 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$ ，中涂层 3 为质感中层涂料 $0.6-1.20 \text{ kg} / \text{m}^2$ ，主涂层 4 为水性多彩涂料 $0.5-0.8 \text{ kg} / \text{m}^2$ ，罩光面漆层 5 采用专用罩面漆 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$ 。

[0018] 实施例 2：

[0019] 在墙体基层 1 上，底漆层 2 采用专用底漆 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$ ，中涂层 3 为中层涂料 $0.2-0.25 \text{ kg} / \text{m}^2$ ，主涂层 4 为水性多彩涂料 $0.5-0.8 \text{ kg} / \text{m}^2$ ，罩光面漆层 5 采用专用罩面漆 $0.12-0.15 \text{ kg} / \text{m}^2$ 。

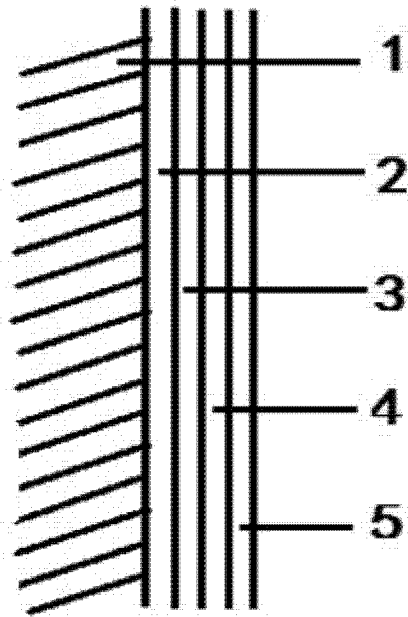


图 1