



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203049968 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201220725817. 1

(22) 申请日 2012. 12. 26

(73) 专利权人 黎卓

地址 041600 山西省临汾市洪洞县甘亭工业
园区

(72) 发明人 黎卓

(74) 专利代理机构 太原华弈知识产权代理事务
所 14108

代理人 李毅

(51) Int. Cl.

E04F 13/02 (2006. 01)

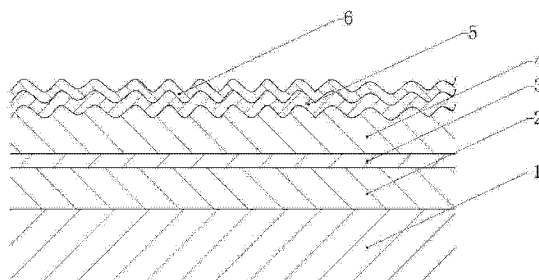
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

装饰饰面漆复合结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑用墙体的装饰饰面漆复合结构,该复合结构附着在外墙基层上,由内到外依次包括底漆层、专用骨材层、着色层和透明罩面层,在外墙基层与底漆层之间还设有腻子找平层。本实用新型的装饰饰面漆复合结构可以塑造出既类似幕墙又媲美花岗岩石材,极具珊瑚表观的立体空间装饰效果,具有高抗污和超自洁特性,并可增加外墙的抗冲击防护功能。



1. 一种装饰饰面漆复合结构,附着在外墙基层上,其特征是由内到外依次包括底漆层、专用骨材层、着色层和透明罩面层。
2. 根据权利要求 1 所述的装饰饰面漆复合结构,其特征是在外墙基层与底漆层之间设有腻子找平层。
3. 根据权利要求 1 所述的装饰饰面漆复合结构,其特征是所述底漆层的厚度为 0.07-0.1mm,专用骨材层厚度 1-3mm,着色层厚度 0.5-0.8mm,透明罩面层厚度 0.07-0.1mm。
4. 根据权利要求 2 所述的装饰饰面漆复合结构,其特征是所述腻子找平层的厚度为 2-3mm。

装饰饰面漆复合结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑墙体用装饰饰面漆复合结构,特别是一种涉及一种适用于外墙及外墙外保温墙面装饰的饰面漆复合结构。

背景技术

[0002] 我国目前资源短缺,能耗巨大,因此建筑节能势在必行。随着国家强制执行 65% 的节能指标,外墙外保温也已成为趋势。生活水平的不断提高,使得人们对建筑材料要求也越来越高,节能、环保、舒适、美观已是人们关注的焦点。

[0003] 现有适用于外墙外保温装饰的材料主要还是平面状的涂料,其装饰效果单一呆板,无法满足建筑墙体装饰的要求。而深得建筑师和用户青睐的花岗岩石材,由于自重较大,在保温材料上施工较为复杂,其应用也受到了极大的限制。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种建筑用墙体的装饰饰面漆复合结构,该复合结构可以克服以往建筑墙体单一呆板的平面涂装装饰,呈现出类似珊瑚表面的具有空间立体感的涂装效果。

[0005] 本实用新型的装饰饰面漆复合结构附着在外墙基层(混凝土砂浆抹灰层或外墙外保温抗裂砂浆层)上,由内到外依次包括底漆层、专用骨材层、着色层和透明罩面层。

[0006] 其中,在外墙基层与底漆层之间设有腻子找平层。

[0007] 优选地,所述腻子找平层的厚度为 2-3mm;所述底漆层厚度为 0.07-0.1mm;所述专用骨材层厚度为 1-3mm;所述着色层厚度为 0.5-0.8mm;所述透明罩面层厚度 0.07-0.1mm。

[0008] 本实用新型的装饰饰面漆复合结构中,腻子找平层的作用主要是填补外墙基层大的凹坑和填平小的空隙,使外层涂料能够涂装在基本平整的基面上,从而得到好的装饰效果。底漆层的作用是增加涂料的附着力,增加涂层的丰满度及后序面漆的使用寿命,使后序面漆更好的展现其本身的特性,阻止涂料渗透过毛细孔被吸收,还可以封闭底材的碱性物质向上层渗透,减少后序面漆的用量。专用骨材层的作用主要是起到提供表面特殊立体图形的效果,同时提供一定的抗微小裂纹的弹性。着色层的作用主要是赋予建筑物优美的装饰效果和颜色。透明罩面层的作用是为涂膜提供丰满度和光泽度,同时具有耐沾污性、耐水性、耐擦洗性、耐候性等,使涂膜具有不回黏、硬度高、柔韧性佳、附着性优、不龟裂等特点。

[0009] 本实用新型的装饰饰面漆复合结构由几层不同质感的材料,通过工艺工序的有机匹配,辅以科学的施工工法组合而成,不仅质地轻盈,而且改变了以往建筑外墙涂料呆板单一的平面涂装效果,可以塑造出既类似幕墙又媲美花岗岩石材,极具珊瑚表观的立体空间装饰效果,相对于普通外墙涂料和弹性外墙涂料更显高贵、自然、古朴、豪华,为外墙外保温表面装饰提供了一种新的选择。

[0010] 本实用新型的装饰饰面漆复合结构可以增加外墙的抗冲击性能,有效提高外墙抵御外界冲击力的防护功能;同时,该复合结构还充分利用了贝壳原理,遇水自洁,使灰尘无

处藏身，耐酸耐碱，寿命可长达 25 年之久。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型装饰饰面漆复合结构的结构示意图。

[0012] 图中：1—外墙基层，2—腻子找平层，3—底漆层，4—专用骨材层，5—着色层，6—透明罩面层。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的一个实施例作进一步的描述。

[0014] 某医院住院楼，其外墙基层 1 已实施外墙外保温，抹灰面达国家抹灰标准。在其表面装饰本实用新型的装饰饰面漆复合结构，由五层结构复合而成，如图 1 所示，从内到外依次为腻子找平层 2、底漆层 3、专用骨材层 4、着色层 5 和透明罩面层 6。

[0015] 腻子找平层 2 采用市售外墙柔性腻子，厚度 2-3mm，底漆层 3 采用外墙抗碱封闭用底漆，底漆厚度 0.07-0.10mm，专用骨材层 4 采用经特殊材料处理的可起支撑作用且具有一定弹性的砂壁状漆，厚度 1-1.5mm，着色层 5 采用有一定弹性的氟碳色漆，厚度 0.5-0.8mm，透明罩面层 6 采用氟碳罩面清漆，厚度 0.07-0.10mm。

[0016] 涂层制备过程如下：清除外墙外保温抗裂砂浆表面的浮尘等杂物，刮涂两遍外墙柔性腻子，每遍之间应干燥 24 小时，用 80 目砂纸打磨平整，滚涂抗碱封闭底漆，至少干燥 4 小时以上，再喷涂白色砂壁状漆两遍，每遍之间应干燥 48 小时，滚涂两到三遍弹性氟碳色漆，干燥至少 24 小时，再喷涂氟碳罩面漆。整个装饰系统可彰显珊瑚样外观效果，且具有高抗污、超自洁特性。

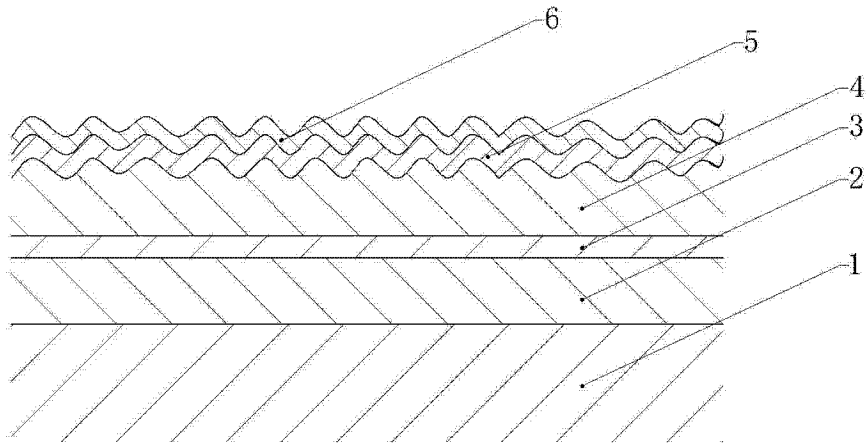


图 1