(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205224473 U
(45)授权公告日 2016.05.11

(21)申请号 201520899555.4

(22)申请日 2015.11.11

(73)专利权人 浙江宇画节能材料科技有限公司
地址 313113 浙江省湖州市长兴县泗安镇工业园区

(72)发明人 韩歧嵩

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 连围

(51)Int.Cl.
E04F 13/02(2006.01)

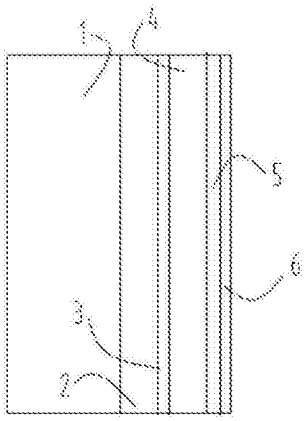
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种仿工匠石涂料涂层结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种仿工匠石涂料涂层结构，它主要包括墙体，墙体的表面依次是底涂层、底色涂层、花点涂层和罩面涂层；所述底涂层采用硅树脂改性底面处理剂，渗透深度为1-3毫米；所述底色涂层采用厚质填充涂料，厚度为1.5毫米-2.5毫米；所述花点涂层采用水包水多彩涂料，厚度为40微米-100微米；所述罩面涂层采用水性透明罩面漆，厚度为20微米-60微米。本实用新型的涂层结构共有四层，其中底色涂层采用厚质涂料，花点涂层采用水包水多彩涂料，使得本实用新型具有仿真度高，质感强，酷似石灰石材的特点，不仅色彩丰富，花纹多样，同时各涂层的材料均采用绿色无污染的环保材料，环保健康。



CN 205224473 U

1.一种仿工匠石涂料涂层结构，包括墙体，其特征在于：墙体的表面依次是底涂层、底色涂层、花点涂层和罩面涂层；所述底涂层是硅树脂改性底面处理剂，渗透深度为1-3毫米；所述底色涂层是厚质填充涂料，厚度为1.5毫米-2.5毫米；所述花点涂层是水包水多彩涂料，厚度为40微米-100微米；所述罩面涂层是水性透明罩面漆，厚度为20微米-60微米。

2.根据权利要求1所述的一种仿工匠石涂料涂层结构，其特征在于：所述底涂层和底色涂层之间设有勾缝涂层，勾缝涂层采用外墙乳胶漆，厚度为20微米-60微米。

一种仿工匠石涂料涂层结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域，具体地说是墙面的饰面涂层，尤其涉及一种仿工匠石涂料涂层结构。

背景技术

[0002] 目前，随着生活水平的提高，人们对建筑物墙面的装饰提出了越来越高的要求。石材以其较好的装饰效果，备受广大房地产开发商青睐，石材在建筑领域经常作为内外墙饰面使用。但由于石材自重大，其安全性能不好且价格不菲。在这样的环境下，各种仿真涂料应运而生，通常采用的是质感涂料和水包水多彩涂料仿石材，但是现有技术中的上述涂料中依然存在一些不足，如：涂料外观缺少质感，仿真度不好，两者很难兼顾。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种改进的仿工匠石涂料涂层结构，它可克服现有技术中仿真度和质感无法统一的一些不足。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案是：一种仿工匠石涂料涂层结构，它主要包括墙体，墙体的表面依次涂饰底涂层、底色涂层、花点涂层和罩面涂层；所述底涂层采用硅树脂改性底面处理剂，渗透深度为1-3毫米；所述底色涂层采用厚质填充涂料，厚度为1.5毫米-2.5毫米；所述花点涂层采用水包水多彩涂料，厚度为40微米-100微米；所述罩面涂层采用水性透明罩面漆，厚度为20微米-60微米。

[0005] 作为改进，底涂层和底色涂层之间设有勾缝涂层，勾缝涂层采用外墙乳胶漆，厚度为20微米-60微米。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0007] 本实用新型的涂层结构共有四层，其中底色涂层采用厚质中涂料，花点涂层采用水包水多彩涂料，使得本实用新型具有仿真度高，质感强，酷似石灰石材的特点，不仅色彩丰富，花纹多样，同时各涂层的材料均采用绿色无污染的环保材 料，环保健康。

附图说明

[0008] 为了更清楚的说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域的普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他附图。

[0009] 图1为一种仿工匠石涂料涂层结构示意图。

[0010] 标号说明：

[0011] 1.墙体，2.底涂层，3.勾缝涂层，4.底色涂层，5.花点涂层，6.罩面涂层。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型实施例中的技术方案进行更加清楚、完整的说明。

[0013] 实施例

[0014] 图1为一种仿工匠石涂料涂层结构的示意图。如图1所示，本实用新型所述的一种仿工匠石涂料涂层结构，它主要包括墙体1，墙体1的表面依次涂饰底涂层2、底色涂层4、花点涂层5和罩面涂层6。底涂层2采用硅树脂改性底面处理剂，渗透深度为1-3毫米；底色涂层4采用砂壁状涂料，厚度为1.5毫米-2.5毫米；花点涂层5采用水包水多彩涂料，厚度为40微米-100微米；罩面涂层6采用水性透明罩面漆，厚度为20微米-60微米。底涂层2和底色涂层4之间设有勾缝涂层3，勾缝涂层3采用外墙乳胶漆，厚度为20微米-60微米。

[0015] 实施中，底涂层2采用硅树脂改性底面处理剂，如YHTM-310硅树脂改性底面处理剂，渗透深度为1-3毫米。主要是渗透在腻子层和抹灰层中，勾缝涂层3采用外墙乳胶漆施涂而成，一般仅在勾缝处。底色涂层4采用厚质填充涂料，如YHSH-331厚质填充涂料，厚度为1.5毫米-2.5毫米。花点涂层5采用水包水多彩涂料，厚度为40微米-100微米。罩面涂层6采用水性透明罩面漆，如YHMD高光水性透明罩面漆，厚度为20微米-60微米。

[0016] 本实用新型的涂层结构共有四层，其中底色涂层采用厚质中涂料，花点涂层采用水包水多彩涂料，使得本实用新型具有仿真度高，质感强，酷似石灰石材的 特点，不仅色彩丰富，花纹多样，同时各涂层的材料均采用绿色无污染的环保材料，环保健康。本实用新型的饰面涂层具有酷似石灰石效果，它色彩逼真、花纹多样、表面光滑平整、综合性能优异。

[0017] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书的保护范围为准。

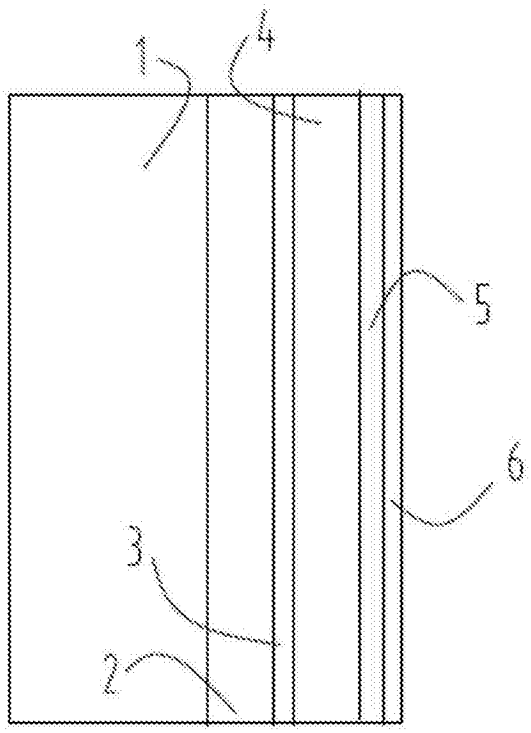


图1