(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 203097164 U
(45)授权公告日 2013.07.31

(21)申请号 201320055092.4

(22)申请日 2013.01.31

(73)专利权人 福建省创益建材科技有限公司
地址 355100 福建省宁德市霞浦县松港街道福宁工业园区1区6号

(72)发明人 王创焕

(74)专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100
代理人 蔡学俊

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

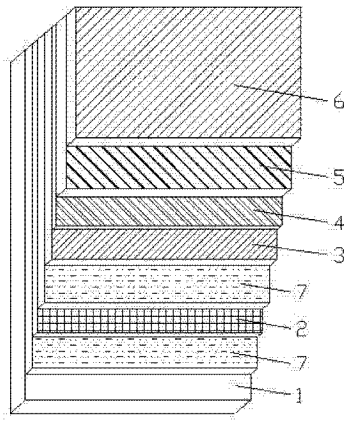
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

外墙质感仿砂岩涂层结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种外墙质感仿砂岩涂层结构，包括外墙面，所述外墙面由里往外依次设置有耐碱抗裂网格布、外墙防潮腻子层、防霉抗碱底漆层、柔性砂岩漆层以及高耐候抗污防尘硅丙罩光漆层，所述外墙面与耐碱抗裂网格布之间以及耐碱抗裂网格布与外墙防潮腻子层之间均设置有柔性抗裂防水砂浆层。该外墙质感仿砂岩涂层结构具有优异的附着力和户外耐候性以及完美的遮盖力，持久保色；柔韧性好，抗碰撞及冲击，憎水透气，防潮吸音；耐腐蚀、易清洗、防水，纹理清晰流畅、质感强烈；节约资源，是一种替代天然石材饰面的极佳结构，可根据不同环境进行着色搭配。



CN 203097164 U

1. 一种外墙质感仿砂岩涂层结构，包括外墙面，其特征在于：所述外墙面由里往外依次设置有耐碱抗裂网格布、外墙防潮腻子层、防霉抗碱底漆层、柔性砂岩漆层以及高耐候抗污防尘硅丙罩光漆层，所述外墙面与耐碱抗裂网格布之间以及耐碱抗裂网格布与外墙防潮腻子层之间均设置有柔性抗裂防水砂浆层。

2. 根据权利要求 1 所述的外墙质感仿砂岩涂层结构，其特征在于：所述柔性抗裂防水砂浆层由一道柔性抗裂防水砂浆均匀涂刮而成。

3. 根据权利要求 1 所述的外墙质感仿砂岩涂层结构，其特征在于：所述外墙防潮腻子层由一道外墙防潮腻子均匀涂刮而成。

4. 根据权利要求 1 所述的外墙质感仿砂岩涂层结构，其特征在于：所述防霉抗碱底漆层由一道防霉抗碱底漆均匀涂布而成。

5. 根据权利要求 1 所述的外墙质感仿砂岩涂层结构，其特征在于：所述柔性砂岩漆层由二道柔性砂岩漆均匀涂布而成。

6. 根据权利要求 1 所述的外墙质感仿砂岩涂层结构，其特征在于：所述高耐候抗污防尘硅丙罩光漆层由二道高耐候抗污防尘硅丙罩光漆均匀涂布而成。

外墙质感仿砂岩涂层结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外墙质感仿砂岩涂层结构，属于外墙涂层结构领域。

背景技术

[0002] 外墙涂料主要是装饰和保护建筑物的外墙面，使建筑物外貌整洁美观，从而达到美化城市环境的目的；同时能够起到保护建筑物外墙壁的作用，延长使用时间，从而获得良好的装饰和保护效果。因此，外墙涂层结构必须具有足够好的耐水性、耐候性、耐沾污性和艺术性，才能保证有较好的耐久性和装饰性效果，而现有外墙涂层的耐久性和艺术性均不佳且不易清洗，而直接用天然石材作为饰面，则又存在成本高、资源浪费、颜色单调等缺点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术存在的问题作出改进，即本实用新型要解决的技术问题是提供一种持久保色、柔韧性好、易于清洗且质感强烈的外墙质感仿砂岩涂层结构。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种外墙质感仿砂岩涂层结构，包括外墙面，所述外墙面由里往外依次设置有耐碱抗裂网格布、外墙防潮腻子层、防霉抗碱底漆层、柔性砂岩漆层以及高耐候抗污防尘硅丙罩光漆层，所述外墙面与耐碱抗裂网格布之间以及耐碱抗裂网格布与外墙防潮腻子层之间均设置有柔性抗裂防水砂浆层。

[0005] 进一步的，所述柔性抗裂防水砂浆层由一道柔性抗裂防水砂浆均匀涂刮而成。

[0006] 进一步的，所述外墙防潮腻子层由一道外墙防潮腻子均匀涂刮而成。

[0007] 进一步的，所述防霉抗碱底漆层由一道防霉抗碱底均匀涂布而成。

[0008] 进一步的，所述柔性砂岩漆层由二道柔性砂岩漆均匀涂布而成。

[0009] 进一步的，所述高耐候抗污防尘硅丙罩光漆层由二道高耐候抗污防尘硅丙罩光漆均匀涂布而成。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：该外墙质感仿砂岩涂层结构具有优异的附着力和户外耐候性以及完美的遮盖力，持久保色；柔韧性好，抗碰撞及冲击，憎水透气，防潮吸音；耐腐蚀、易清洗、防水，纹理清晰流畅、质感强烈；节约资源，是一种替代天然石材饰面的极佳结构，可根据不同环境进行着色搭配。

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型实施例的构造示意图。

[0013] 图中：1- 外墙面，2- 耐碱抗裂网格布，3- 外墙防潮腻子层，4- 防霉抗碱底漆层，5- 柔性砂岩漆层，6- 高耐候抗污防尘硅丙罩光漆层，7- 柔性抗裂防水砂浆层。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示，一种外墙质感仿砂岩涂层结构，包括外墙面 1，所述外墙面 1 由里往外

依次设置有耐碱抗裂网格布 2、外墙防潮腻子层 3、防霉抗碱底漆层 4、柔性砂岩漆层 5 以及高耐候抗污防尘硅丙罩光漆层6，所述外墙面 1 与耐碱抗裂网格布 2 之间以及耐碱抗裂网格布 2 与外墙防潮腻子层 3 之间均设置有柔性抗裂防水砂浆层 7。

[0015] 在本实施例中，所述柔性抗裂防水砂浆层 7 由一道柔性抗裂防水砂浆经镘刀均匀涂刮而成，所述外墙防潮腻子层 3 由一道外墙防潮腻子经镘刀均匀涂刮而成，所述防霉抗碱底漆层 4 由一道防霉抗碱底漆经滚刷均匀涂刷而成，所述柔性砂岩漆层 5 由二道柔性砂岩漆经滚刷均匀涂刷而成，所述高耐候抗污防尘硅丙罩光漆层 6 由二道高耐候抗污防尘硅丙罩光漆经滚刷均匀涂刷而成。

[0016] 本实施例的施工流程按以下步骤进行：(1) 基层：基面要求平整无松动、空鼓、脱皮、无明显突出物，局部突出部位需要进行修补。(2)保护层：先涂抹柔性抗裂防水砂浆，在柔性抗裂防水砂浆尚未干时，将耐碱玻纤网格布压没于柔性抗裂防水砂浆中，然后再用柔性抗裂防水砂浆抹面。(3) 防潮层：用外墙防潮腻子进行防潮处理。(4) 底漆层：涂刷防霉抗碱底漆。(5) 质感层：涂刷柔性砂岩漆，柔性砂岩漆是由各种天然矿物骨材、丙烯酸高分子树脂及特殊助剂组成，属于天然再生利用，效果逼真如沙滩上岩石沙子，不仅具有石材的豪华外观和坚硬度，而且具有纹理逼真典雅、高贵、立体感强等艺术效果。(6)饰面层：用高耐候抗污防尘硅丙罩光漆作饰面装饰。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰，皆应属本实用新型的涵盖范围。

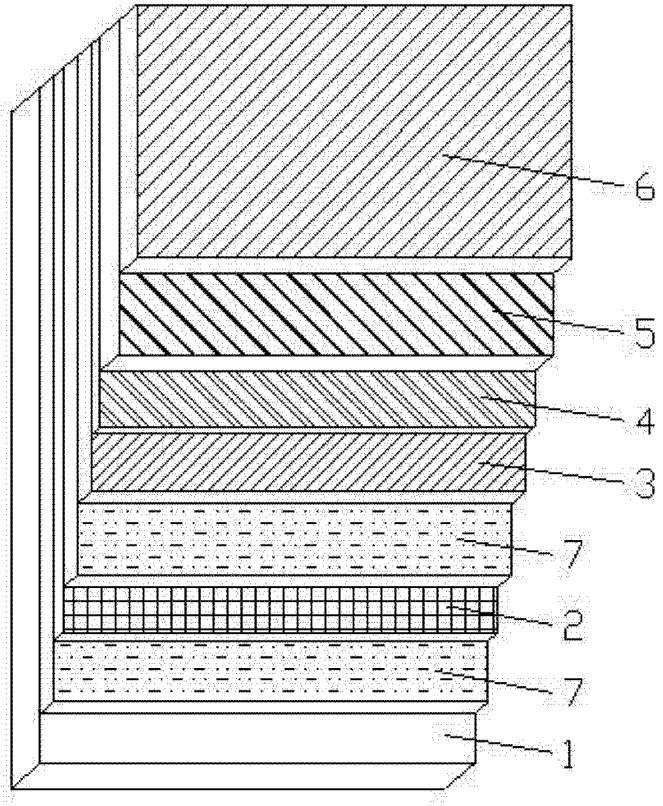


图 1