(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 204738470 U
(45)授权公告日 2015.11.04

(21)申请号 201520438786.5

(22)申请日 2015.06.23

(73)专利权人 浙江泰基涂料有限公司
地址 318000 浙江省台州市椒江区葭芷九州大道 196 号

(72)发明人 周航帆

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

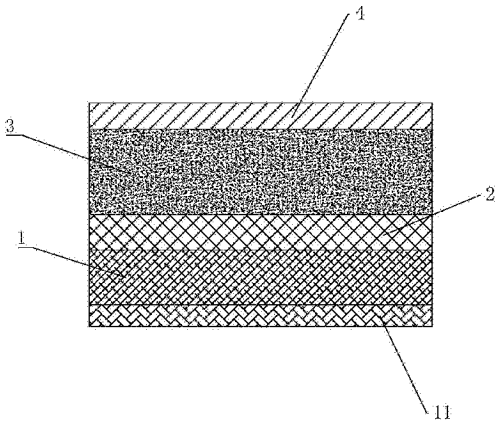
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

天然真石漆涂层结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种天然真石漆涂层结构，其技术方案要点是，从内之外包括基层、底漆层、真石漆层、面漆层，所述基层为腻子层且基层内侧设有耐碱网格布层，所述底漆层为抗碱封闭底漆，所述真石漆层由两道或三道真石漆均匀涂抹而成，所述面漆层由每平方米 0.18 公斤的防水罩光面漆均匀涂刷而成；带有耐碱网格布层的基层具有良好的透气性与防潮性，能够阻碍墙体对于真石漆涂层的影响，同时防水罩光面漆具有优秀的光泽度，保光性，确保真石漆的稳定性。



CN 204738470 U

1. 一种天然真石漆涂层结构，其特征是：从内之外包括基层、底漆层、真石漆层、面漆层，所述基层为腻子层且基层内侧设有耐碱网格布层，所述底漆层为抗碱封闭底漆，所述真石漆层由两道或三道真石漆均匀涂抹而成，所述面漆层由每平方米 0.18 公斤的防水罩光面漆均匀涂刷而成。

2. 根据权利要求 1 所述的天然真石漆涂层结构，其特征是：所述底漆层由每平方米 0.125~0.2 公斤的抗碱密封底漆均匀涂刷而成。

3. 根据权利要求 2 所述的天然真石漆涂层结构，其特征是：所述真石漆层每平方米均匀喷涂有 4~5 公斤的真石漆。

天然真石漆涂层结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种涂层结构，更具体地说，它涉及一种天然真石漆涂层结构。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高，人们对建筑物外观的装饰要求也越来越高。天然石材花岗岩在建筑装饰领域的应用历史悠久，以其高贵、自然、古朴、豪华的风格深得建筑师和用户青睐，也是高端建筑物外在形象的重要标志之一。花岗岩质地坚硬，耐久性好，特别是经火烧处理后，表面凹凸不平，质感丰富，尤显古朴典雅，常被用来进行外墙干挂，成为高档装饰工程中的常用材料。但随着我国对自然资源的保护和国家环保节能政策、相关法规越来越严格，使得天然石材的开采、加工、运输成本不断上升，在一定程度上影响了天然石材在建筑装饰领域的应用。花岗岩的过量开采会造成水土流失，不利十生态环境的保护；开采的花岗岩还要经过切割、加工、运输、安装等诸多耗能工序，总体造价相当昂贵；花岗岩作为外装饰材料使用的施工较为复杂，不仅增加了单位墙体承重，还存在如脱落危险等诸多不安全因素；有些花岗岩石材会释放微量放射性元素，对人体健康造成危害。以上种种原因，限制了天然石材的大量应用。

[0003] 现有技术中仿石材雕塑材料普遍用于现代建筑、别墅墙体装饰上，特别是真石涂层较为常用，但是市面上的该产品防水隔潮效果都不是很好，非常容易剥落，并且涂上漆以后漆的光泽也不是很好。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种天然真石漆涂层结构，加设耐碱网格布层的基层具有良好的透气性与防潮性，能够阻碍墙体对于真石漆涂层的影响，同时防水罩光面漆具有优秀的光泽度，保光性，确保真石漆的稳定性。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种天然真石漆涂层结构，从内之外包括基层、底漆层、真石漆层、面漆层，所述基层为腻子层且基层内侧设有耐碱网格布层，所述底漆层为抗碱封闭底漆，所述真石漆层由两道或三道真石漆均匀涂抹而成，所述面漆层由每平方米 0.18 公斤的防水罩光面漆均匀涂刷而成。

[0006] 本实用新型进一步设置为：所述底漆层由每平方米 0.125~0.2 公斤的抗碱密封底漆均匀涂刷而成。

[0007] 本实用新型进一步设置为：所述真石漆层每平方米均匀喷涂有 4~5 公斤的真石漆。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于，带有耐碱网格布层的基层具有良好的透气性与防潮性，能够阻碍墙体对于真石漆涂层的影响。而且防水罩光面漆具有优秀的光泽度，保光性，同时防水性与耐碱性极佳，这样就具备了极好的耐候性能，在外墙面上喷涂上每平方米 0.18 公斤的防水罩光面漆能够将其的耐候性与生产成本上做一个平衡，确保效果最优与成本最低。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型天然真石漆涂层结构实施例的结构图。

[0010] 附图标记 :1、基层 ;11、耐碱网格布层 ;2、底漆层 ;3、真石漆层 ;4、面漆层。

具体实施方式

[0011] 参照图 1 对本实用新型天然真石漆涂层结构实施例做进一步说明。

[0012] 一种天然真石漆涂层结构，从内之外包括基层 1、底漆层 2、真石漆层 3、面漆层 4，所述基层 1 为腻子层且基层 1 内侧设有耐碱网格布层 11，所述底漆层 2 为抗碱封闭底漆，所述真石漆层 3 由两道或三道真石漆均匀涂抹而成，所述面漆层 4 由每平方米 0.18 公斤的防水罩光面漆均匀涂刷而成。

[0013] 防水罩光面漆有 GH9729、水、TEXANOL 水溶液、PE-100、8034L 和 DSX200 稀释液所组成，他们的重量百分数范围分别是 84%-94%、2%-8%、3%-10%、0.02%-2%、0.05%-2%。该面漆是纯丙烯酸酯与交联剂多元聚合的高光泽改性树脂，配以助剂组成的。在加工的过程中，等到真石漆完全硬化 24 小时以后全面喷洒一遍。

[0014] 带有耐碱网格布层 11 的基层 1 具有良好的透气性与防潮性，能够阻碍墙体对于真石漆涂层的影响。而且防水罩光面漆具有优秀的光泽度，保光性，同时防水性与耐碱性极佳，这样就具备了极好的耐候性能，在外墙面上喷涂上每平方米 0.18 公斤的防水罩光面漆能够将其的耐候性与生产成本上做一个平衡，确保效果最优与成本最低。

[0015] 其中，所述底漆层 2 由每平方米 0.125~0.2 公斤的抗碱密封底漆均匀涂刷而成，所述真石漆层 3 每平方米均匀喷涂有 4~5 公斤的真石漆。为了确保真石漆涂层喷涂之后稳定有效，确保其长时间稳定不脱落，先对基面进行打磨清除，将耐碱网格布层 11 与腻子层分别涂抹，之后再将抗碱封闭底漆涂上作为底漆，用量为 5~8 平方米 / 公斤也就是每平方米 0.125~0.2 公斤，这种厚度确保真石漆的喷涂稳定。真石漆采用无空气喷涂，空气的压力在 6~8 公斤 / 立方米枪头，距离墙体表面 40~60 厘米之间。由于其是需要喷涂 2~3 道的，每次喷涂的时间间隔不少于两个小时。这样能够使得真石漆涂料附着力强，抗老化、防霉、阻燃、而且漆膜坚硬耐候、久不褪色。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

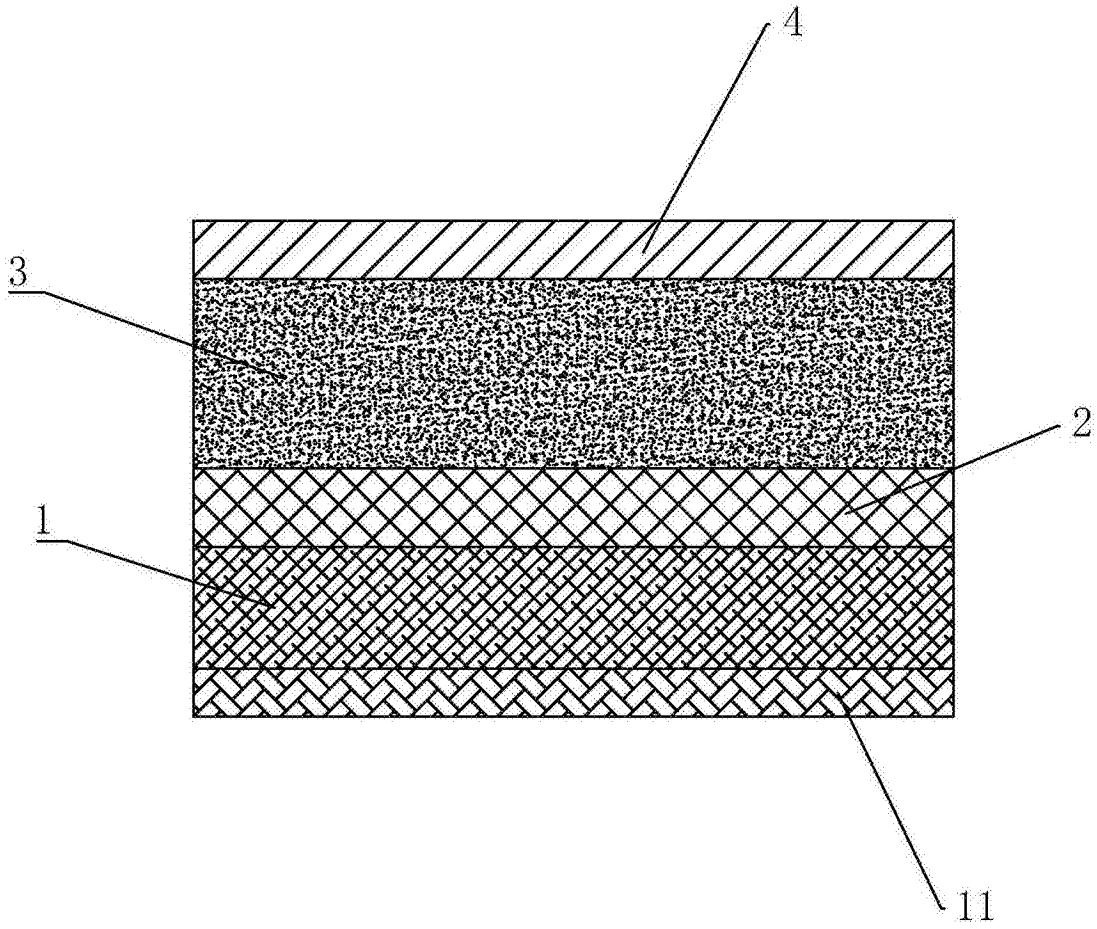


图 1