(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 201649320 U
(45)授权公告日 2010.11.24

(21)申请号 201020153819.9

(22)申请日 2010.04.01

(73)专利权人 李金诺
地址 257335 山东省东营市广饶经济开发区团结路760号瑞源公司

(72)发明人 李金诺 顾效国 谈乾生 李文锋

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任公司 37107
代理人 侯华颂

(51)Int.Cl.
E04B 1/76(2006.01)
E04B 1/80(2006.01)
E04B 1/64(2006.01)
E04F 13/075(2006.01)

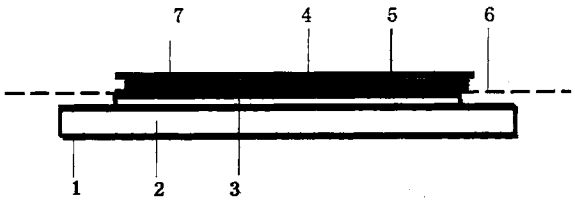
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

无接缝保温、装饰、防水一体化复合板

(57)摘要

本实用新型涉及一种复合板，特别涉及一种无接缝保温、装饰、防水一体化复合板。其技术方案是：主要由界面剂层、保温板、界面剂层、聚合物水泥胶粘剂层、聚合物防水粘结胶层、耐碱玻纤网格布和饰面板构成，在所述的保温板的两面设有界面剂层，界面剂层外涂刮聚合物水泥胶粘剂层，所述的耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥胶粘剂层中，通过聚合物防水粘结胶层粘接饰面板。有益效果是：大大提高了板缝的防水、抗裂、抗冲击性能；用聚合物防水粘结胶粘贴后压实，使无缝一体化复合板保温体系的饰面层连续一体，整个体系集保温、装饰、防水为一体，其施工效率高，保温、装饰、防水效果好。



CN 201649320 U

1. 一种无接缝保温、装饰、防水一体化复合板，其特征是：主要由界面剂层 (1)、保温板 (2)、界面剂层 (3)、聚合物水泥胶粘剂层 (4)、聚合物防水粘结胶层 (5)、耐碱玻纤网格布 (6) 和饰面板 (7) 构成，在所述的保温板 (2) 的两面设有界面剂层 (1)，界面剂层 (1) 外涂刮聚合物水泥胶粘剂层 (4)，所述的耐碱玻纤网格布 (6) 压入聚合物水泥胶粘剂层 (4) 中，通过聚合物防水粘结胶层 (5) 粘接饰面板 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的无接缝保温、装饰、防水一体化复合板，其特征是：所述的保温板 (2) 的中心距四周边 11cm-16cm 处涂刮聚合物水泥胶粘剂层 (4)。

3. 根据权利要求 1 所述的无接缝保温、装饰、防水一体化复合板，其特征是：所述的耐碱玻纤网格布 (6) 的四周尺寸大于保温板的四周尺寸 10 厘米 -15 厘米。

无接缝保温、装饰、防水一体化复合板

一、技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种复合板，特别涉及一种无接缝保温、装饰、防水一体化复合板。

二、背景技术：

[0002] 目前在建筑物外墙外保温系统中，常用的保温、装饰、防水“一体化复合板”存在的问题是：1. 板缝的设置使得保温体系保温层阻断不连续，产生“冷热桥”降低了保温效果；2. 锚固器件设在一体化复合板的四周且要插入保温芯材中使得锚固强度降低；3. 由于保温板板缝的存在给保温体系的防水功能带来极大的隐患。“薄抹灰保温体系”克服上述 3 个通病，但是湿法施工工期长、方法烦锁、施工效率低、施工成本高。

三、发明内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷，提供一种施工效率高，保温、装饰、防水效果好的无接缝保温、装饰、防水一体化复合板。

[0004] 其技术方案是：主要由界面剂层、保温板、界面剂层、聚合物水泥胶粘剂层、聚合物防水粘结胶层、耐碱玻纤网格布和饰面板构成，在所述的保温板的两面设有界面剂层，界面剂层外涂刮聚合物水泥胶粘剂层，所述的耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥胶粘剂层中，通过聚合物防水粘结胶层粘接饰面板。

[0005] 上述的保温板的中心距四周边 11cm-16cm 处涂刮聚合物水泥胶粘剂层。

[0006] 上述的耐碱玻纤网格布的四周尺寸大于保温板的四周尺寸 10 厘米 -15 厘米。

[0007] 本实用新型的有益效果是：大大提高了板缝的防水、抗裂、抗冲击性能；用聚合物防水粘结胶粘贴后压实，使无缝一体化复合板保温体系的饰面层连续一体，整个体系集保温、装饰、防水为一体，其施工效率高，保温、装饰、防水效果好。

四、附图说明：

[0008] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

五、具体实施方式：

[0009] 结合附图 1，对本实用新型作进一步的描述：

[0010] 本实用新型主要由界面剂层 1、保温板 2、界面剂层 3、聚合物水泥胶粘剂层 4、聚合物防水粘结胶层 5、耐碱玻纤网格布 6 和饰面板 7 构成，在所述的保温板 2 的两面设有界面剂层 1，界面剂层 1 外涂刮聚合物水泥胶粘剂层 4，所述的耐碱玻纤网格布 6 压入聚合物水泥胶粘剂层 4 中，通过聚合物防水粘结胶层 5 粘接饰面板 7。

[0011] 其中，保温板 2 的中心距四周边 11cm-16cm 处涂刮 2mm 厚的聚合物水泥胶粘剂层 4，耐碱玻纤网格布 6 的四周尺寸大于保温板的四周尺寸 10 厘米 -15 厘米。

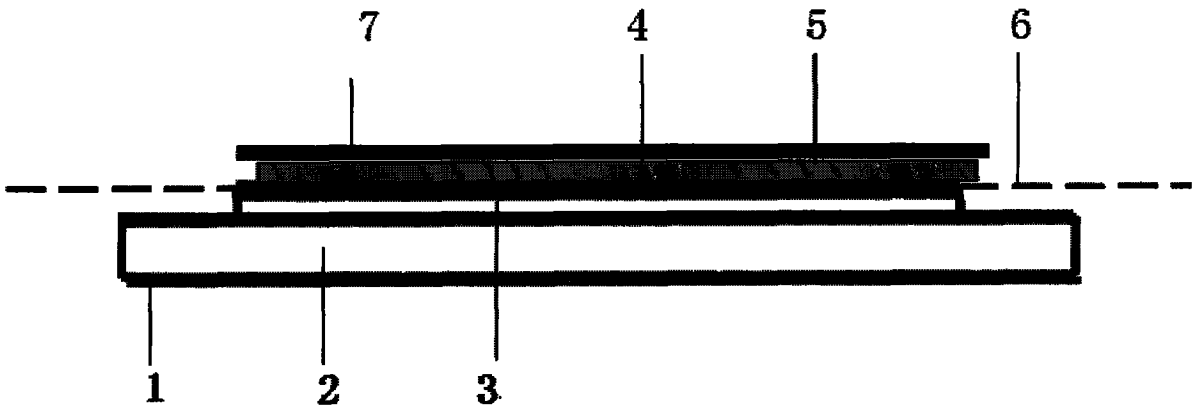


图 1