



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105860847 A

(43)申请公布日 2016.08.17

(21)申请号 201610222817.2

(22)申请日 2016.04.12

(71)申请人 浙江建固室内外装饰有限公司

地址 325200 浙江省温州市瑞安市上望街道九二村军师路109号

(72)发明人 徐利未

(74)专利代理机构 瑞安市翔东知识产权代理事务所 33222

代理人 刘兆林

(51)Int.Cl.

C09D 201/00(2006.01)

C09D 5/14(2006.01)

E04F 13/00(2006.01)

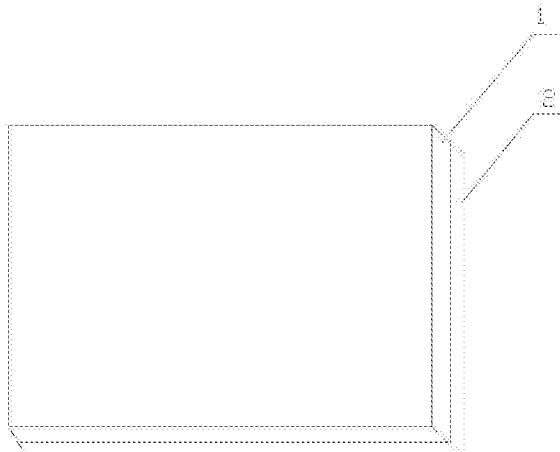
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

外墙装饰弹性涂塑板

(57)摘要

本发明公开了一种外墙装饰弹性涂塑板，包括有乳胶漆，其特征在于：所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素2-4份，分散剂8-16份，乙二醇30-50份，成膜助剂20-40份，矿渣粉700-900份，聚氨酯4-8份，乳液600-800份，增稠剂8-12份，水300-500份。本发明的乳胶漆成分搭配合理，使基层布含有弹性，能随着墙体热胀冷缩拉伸或收紧，防止开裂或脱落。



1. 外墙装饰弹性涂塑板,包括有乳胶漆,其特征在于:所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成:纤维素2-4份,分散剂8-16份,乙二醇30-50份,成膜助剂20-40份,矿渣粉700-900份,聚氨酯4-8份,乳液600-800份,增稠剂8-12份,水300-500份。

2. 权利要求1所述的外墙装饰弹性涂塑板,其特征在于:所述乳胶漆还含有无机触变4-8份,润湿剂2-6份,杀菌剂8-12份,高效消泡剂2-6份,流平剂2-6份。

3. 如权利要求1所述的外墙装饰弹性涂塑板,其特征在于:所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成:纤维素3份,分散剂12份,乙二醇40份,成膜助剂30份,矿渣粉799份,聚氨酯6份,乳液700份,增稠剂10份,水400份。

4. 如权利要求1所述的外墙装饰弹性涂塑板,其特征在于:所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成:纤维素3份,分散剂12份,乙二醇40份,成膜助剂30份,矿渣粉795份,聚氨酯6份,乳液700份,增稠剂6份,水400份。

5. 如权利要求2所述的外墙装饰弹性涂塑板,其特征在于:所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成:纤维素3份,分散剂12份,乙二醇40份,成膜助剂30份,矿渣粉771份,聚氨酯6份,乳液700份,增稠剂10份,水400份;无机触变6份,润湿剂4份,杀菌剂10份,高效消泡剂4份,流平剂4份。

6. 如权利要求2所述的外墙装饰弹性涂塑板,其特征在于:所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成:纤维素3份,分散剂12份,乙二醇40份,成膜助剂30份,矿渣粉767份,聚氨酯6份,乳液700份,增稠剂6份,水400份;无机触变6份,润湿剂4份,杀菌剂10份,高效消泡剂4份,流平剂4份。

7. 如权利要求1所述的外墙装饰弹性涂塑板,其特征在于:所述乳胶漆涂覆在基层布上,部分乳胶漆渗透进入基层布的布目内,凝结后的乳胶漆与基层布相粘结。

8. 如权利要求7所述的外墙装饰弹性涂塑板,其特征在于:所述基层布为涤纶布或无纺布。

## 外墙装饰弹性涂塑板

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种建筑装饰材料的改进发明，尤其涉及一种外墙装饰弹性涂塑板的改进发明。

### 背景技术

[0002] 现有技术中，外墙装饰多采用涂漆或者瓷砖形式，然而涂漆涂覆在外墙上的光泽度低、附着力差，且容易渗透、开裂、剥落，不但影响建筑物的装饰美观，而且将降低建筑物的使用寿命；而瓷砖附着力优于涂漆，但是由于施工问题或年久失修仍存在脱落的问题，加之瓷砖重量重，一旦脱落可能存在极大的安全隐患。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是克服现有技术的不足，提供一种结构合理、性能稳定的外墙装饰弹性涂塑板。

[0004] 为了解决上述技术问题，本发明是采用如下技术方案来实现的：该种外墙装饰弹性涂塑板，包括有乳胶漆，其特征在于：所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素2-4份，分散剂8-16份，乙二醇30-50份，成膜助剂20-40份，矿渣粉700-900份，聚氨酯4-8份，乳液600-800份，增稠剂8-12份，水300-500份。

[0005] 所述乳胶漆还含有无机触变4-8份，润湿剂2-6份，杀菌剂8-12份，高效消泡剂2-6份，流平剂2-6份。

[0006] 所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素3份，分散剂12份，乙二醇40份，成膜助剂30份，矿渣粉799份，聚氨酯6份，乳液700份，增稠剂10份，水400份。

[0007] 所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素3份，分散剂12份，乙二醇40份，成膜助剂30份，矿渣粉795份，聚氨酯6份，乳液700份，增稠剂6份，水400份。

[0008] 所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素3份，分散剂12份，乙二醇40份，成膜助剂30份，矿渣粉771份，聚氨酯6份，乳液700份，增稠剂10份，水400份；无机触变6份，润湿剂4份，杀菌剂10份，高效消泡剂4份，流平剂4份。

[0009] 所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素3份，分散剂12份，乙二醇40份，成膜助剂30份，矿渣粉767份，聚氨酯6份，乳液700份，增稠剂6份，水400份；无机触变6份，润湿剂4份，杀菌剂10份，高效消泡剂4份，流平剂4份。

[0010] 所述乳胶漆涂覆在基层布上，部分乳胶漆渗透进入基层布的布目内，凝结后的乳胶漆与基层布相粘结。

[0011] 所述基层布为涤纶布或无纺布。

[0012] 本发明的有益效果是改进后的外墙装饰弹性涂塑板，装修时贴覆在外墙上方便快捷，基层布采用抗拉性能良好的涤纶布或无纺布，且在涂覆上乳胶漆后含有弹性，能随着墙体热胀冷缩拉伸或收紧，具有抗裂、抗渗、防腐、粘结力好、隔声、阻燃性能好、耐久性强等优点。

## 附图说明

[0013] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步详细说明。

[0014] 图1为本发明的结构示意图。

## 具体实施方式

[0015] 附图表示了本发明的结构，下面再结合附图进一步说明其有关细节。该外墙装饰弹性涂塑板，包括有乳胶漆，所述乳胶漆涂覆在基层布上，部分乳胶漆渗透进入基层布的布目内，凝结后的乳胶漆与基层布相粘结；所述基层布为涤纶布或无纺布。其中布目为基层布的各线条相互交错形成的缝隙。

[0016] 所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素2-4份，分散剂8-16份，乙二醇30-50份，成膜助剂20-40份，矿渣粉700-900份，聚氨酯4-8份，乳液600-800份，增稠剂8-12份，水300-500份。

[0017] 所述乳胶漆还含有无机触变4-8份，润湿剂2-6份，杀菌剂8-12份，高效消泡剂2-6份，流平剂2-6份。

[0018] 作为优选，所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素3份，分散剂12份，乙二醇40份，成膜助剂30份，矿渣粉799份，聚氨酯6份，乳液700份，增稠剂10份，水400份。

[0019] 作为优选，所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素3份，分散剂12份，乙二醇40份，成膜助剂30份，矿渣粉795份，聚氨酯6份，乳液700份，增稠剂6份，水400份。

[0020] 作为优选，所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素3份，分散剂12份，乙二醇40份，成膜助剂30份，矿渣粉771份，聚氨酯6份，乳液700份，增稠剂10份，水400份；无机触变6份，润湿剂4份，杀菌剂10份，高效消泡剂4份，流平剂4份。

[0021] 作为优选，所述乳胶漆由下列组分按照重量份数组成：纤维素3份，分散剂12份，乙二醇40份，成膜助剂30份，矿渣粉767份，聚氨酯6份，乳液700份，增稠剂6份，水400份；无机触变6份，润湿剂4份，杀菌剂10份，高效消泡剂4份，流平剂4份。

[0022] 本发明中，乳胶漆含有纤维素、分散剂、乙二醇、成膜助剂、矿渣粉、聚氨酯、乳液、增稠剂和水成分，作为优选再添加有无机触变、润湿剂、杀菌剂、高效消泡剂、流平剂，搅拌均匀后，均匀涂覆在基层布上，部分乳胶漆将渗透进入基层布的布目内，凝结后与基层布相粘结，使用时将本发明的产品粘结在外墙即可，简单方便。乳胶漆在基层布表面以及在基层布的布目内，使得基层布具有一定的弹性，装饰在外墙上后，能适应外墙的热胀冷缩，防止开裂或脱落，即便脱落，由于质量较轻，不会像瓷砖一样造成安全隐患。而且乳胶漆内的矿渣粉取代了传统的钛白粉与合成粉，使得矿渣粉作为含有量巨大的废物得到了充分有效的利用，实现变废为宝，同时改善环境。

[0023] 综上所述，以上仅为本发明的较佳实施例而已，并非用于限定本发明的保护范围。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

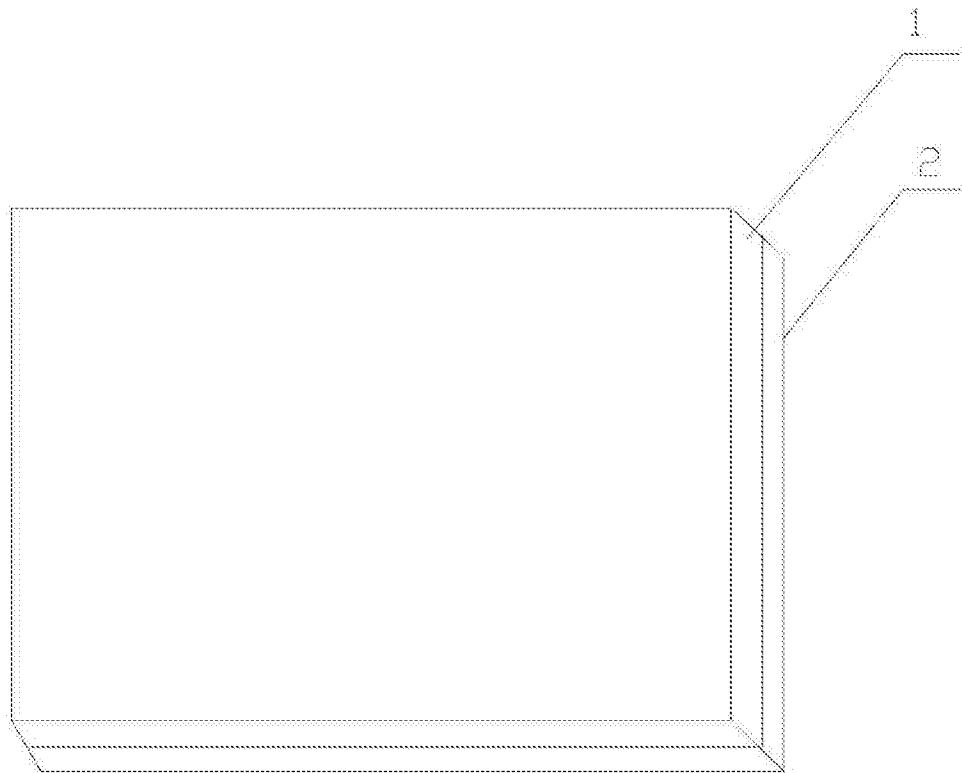


图1