



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105585916 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201410640549. 7

(22) 申请日 2014. 11. 14

(71) 申请人 天津市朗威漆制造有限公司

地址 301914 天津市蓟县开发区八一路 18
号

(72) 发明人 刘广

(51) Int. Cl.

C09D 133/00(2006. 01)

C09D 7/12(2006. 01)

权利要求书1页 说明书1页

(54) 发明名称

透明的弹性防水漆

(57) 摘要

在建筑装饰领域,很多采用饰面砖或石材做建筑外墙装饰材料,缝隙多采用水泥砂浆勾缝或玻璃胶腻缝,由于水泥硬化时的收缩、温度变化的作用、玻璃胶的老化,会使勾腻的缝隙产生细小裂缝,雨水渗透到墙内,进入内墙面;在建筑物外墙的外面,涂刷透明、防水、消光的涂层,还要保持原饰面砖的色彩和格调;将弹性建筑涂料配方中的颜料、填料等不透明、半透明的材料去掉,只剩下合成树脂乳液、水、助剂等透明物质,制成透明的弹性防水漆;在建筑物外墙饰面砖外面,分别涂刷一道透明的封闭底漆,两道透明的弹性防水漆,一道填加消光剂的透明罩面漆,形成弹性透明的防水涂层。

1. 透明的封闭底漆、弹性建筑涂料、透明消光罩面漆都是建筑涂料的成熟工艺。
2. 将弹性建筑涂料中的颜料、填料等不透明、半透明的材料去掉,只剩下合成树脂乳液、水、助剂等透明物质,制成透明的弹性防水漆,透明的弹性防水漆是专利申请人的权利要求。
3. 将透明的封闭底漆、透明的弹性防水漆、透明消光的罩面漆组合使用,用于建筑物外墙防水,即防止雨水渗入墙体,又要保持建筑物外墙饰面原有装饰效果,是透明的弹性防水漆的一个使用范围和方法,也可以和其它材料组合使用、或用于其它范围,不是专利申请人的权利要求。

透明的弹性防水漆

[0001] 技术领域：建筑装饰、建筑防水、建筑涂层；

[0002] 背景技术：建筑物外装饰好多采用磁砖或石材装饰，饰面砖之间的缝隙，大多采用水泥砂浆勾缝或玻璃胶腻缝，天长日久，风吹日晒，温度和冻融产生的体积膨胀和收缩，勾缝缝隙的水泥砂浆或玻璃胶会有开裂或脱落现象，饰面砖之间、饰面砖与门窗之间，都会有明显或不明显的裂缝或龟裂，不容易补修或补修不到位，降雨时，雨水通过裂缝或龟裂渗透到墙体，现在墙体外，饰面砖内粘敷保温层，渗透到墙体内部的水会向下扩散，从主墙体的孔缝渗透到内墙面，破坏内墙面，需要一种外墙涂层，不改变饰面砖的外观颜色、格调，防止雨水渗透到墙体内部；

[0003] 发明内容：将弹性建筑涂料中的颜料、填料等不透明、半透明的材料去掉，只剩下合成树脂乳液、水、助剂等透明物质，制成透明的弹性防水漆；其参考配方可以是：

[0004]

丙烯酸弹性乳液	65%；
水	25%；
成膜助剂醇脂 12	4%；
乙二醇	5%；
消泡剂	1%；

[0005] 具体实施方式：涂刷工艺是：首先，修补脱落的缝隙；其次，涂刷透明的封闭底漆，它能渗透到磁砖、石材、门窗框等材料内部，使漆面和基底牢固连接，再次，涂刷透明的弹性防水漆 2-3 道，使干膜厚度大于 150 微米，具有弥盖基材细小裂缝的弹性功能；第四，涂刷一道添加消光剂的透明罩面漆，消除透明弹性涂层的光泽，恢复建筑物原来的装饰效果。