



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104530865 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201410823525. 5

(22) 申请日 2014. 12. 26

(71) 申请人 青岛佳尚创意文化有限公司

地址 266031 山东省青岛市市北区嘉定路 5  
号办公楼四楼 401 室

(72) 发明人 范开娟 李文勇 李长敏

(51) Int. Cl.

C09D 133/00(2006. 01)

C09D 7/12(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种新型环保防水内墙涂料

(57) 摘要

本发明公开了一种新型环保防水内墙涂料,其由以下重量份数的原料制备而成:聚乙烯蜡乳液 7-8 份、丙烯酸乳液 160-260 份、钛白粉 15-25 份、油酸聚氧乙烯酯 1-1.5 份、增稠剂 2-3 份、分散剂 3.5-5.5 份、消泡剂 1.5-4.5 份、增白颜料 2-4 份、成膜助剂 3.5-4.5 份、醋酸丁酯 9-12 份、氯化石蜡 2.5-4 份、乙醇 0.5-1.5 份及去离子水 15-35 份。本发明技术方案的新型环保防水内墙涂料,是通过常规涂料的制备方法制造而成,该涂料的防水性能好,成膜助剂用量小,安全环保,不含有害物质,不会对人体健康造成伤害;抗老化性强,不易脱落,稳定性高。本发明的涂料制作工艺简单,可以直接涂刷,操作方便,坚硬度好,使用寿命长。

1. 一种新型环保防水内墙涂料,其特征在于,所述涂料由以下重量份数的成分组成:聚乙烯蜡乳液 7-8 份、丙烯酸乳液 160-260 份、钛白粉 15-25 份、油酸聚氧乙烯酯 1-1.5 份、增稠剂 2-3 份、分散剂 3.5-5.5 份、消泡剂 1.5-4.5 份、增白颜料 2-4 份、成膜助剂 3.5-4.5 份、醋酸丁酯 9-12 份、氯化石蜡 2.5-4 份、乙醇 0.5-1.5 份及去离子水 15-35 份。

2. 根据权利要求 1 所述的新型环保防水内墙涂料,其特征在于,所述涂料由以下重量份数的成分组成:聚乙烯蜡乳液 7.5 份、丙烯酸乳液 210 份、钛白粉 19 份、油酸聚氧乙烯酯 1.2 份、增稠剂 2.6 份、分散剂 4 份、消泡剂 3.5 份、增白颜料 2.5 份、成膜助剂 4 份、醋酸丁酯 10 份、氯化石蜡 3.5 份、乙醇 1 份及去离子水 25 份。

3. 根据权利要求 1 所述的新型环保防水内墙涂料,其特征在于,所述乙醇的浓度为 75-80%。

## 一种新型环保防水内墙涂料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及建筑材料技术领域,特别是涉及一种新型环保防水内墙涂料。

### 背景技术

[0002] 传统的内墙防水涂料,存在着耐老化性能差、稳定性差,涂刷时间久后,容易引起脱落、变形,防水性能差,易出现渗漏现象;尤其是液态涂料,成分中的成膜助剂含有大量的有机物,尤其是甲醛,不仅污染了环境,而且对人体健康造成危害。因此提供一种对人体和环境无害、不污染环境、价格相对便宜的环保内墙涂料,成为市场的需要;本发明的新型环保防水涂料,成膜剂用量小、环保、健康、不含有害物质的涂料越来越受到人们的欢迎。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述现有技术中存在的问题,本发明提供了一种新型环保防水内墙涂料,该涂料成膜剂用量小、环保、健康,制造工艺简单,易于涂刷,操作方便。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的:

一种新型环保防水内墙涂料,该涂料由以下重量份数的成分组成:聚乙烯蜡乳液 7-8 份、丙烯酸乳液 160-260 份、钛白粉 15-25 份、油酸聚氧乙烯酯 1-1.5 份、增稠剂 2-3 份、分散剂 3.5-5.5 份、消泡剂 1.5-4.5 份、增白颜料 2-4 份、成膜助剂 3.5-4.5 份、醋酸丁酯 9-12 份、氯化石蜡 2.5-4 份、乙醇 0.5-1.5 份及去离子水 15-35 份。

[0005] 进一步说明,该新型环保防水内墙涂料由以下重量份数的成分组成:聚乙烯蜡乳液 7.5 份、丙烯酸乳液 210 份、钛白粉 19 份、油酸聚氧乙烯酯 1.2 份、增稠剂 2.6 份、分散剂 4 份、消泡剂 3.5 份、增白颜料 2.5 份、成膜助剂 4 份、醋酸丁酯 10 份、氯化石蜡 3.5 份、乙醇 1 份及去离子水 25 份。

[0006] 进一步说明,该新型环保防水内墙涂料成分中的乙醇的浓度为 60-70%。

[0007] 本发明的有益效果是:

本发明技术方案的新型环保防水内墙涂料,是通过常规涂料的制备方法制造而成,该涂料的防水性能好,成膜剂用量小,安全环保,不含有害物质,不会对人体健康造成伤害;抗老化性强,不易脱落,稳定性高。本发明的涂料制作工艺简单,可以直接涂刷,操作方便,坚硬度好,使用寿命长。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合具体实施例对本发明做进一步说明,但不限制本发明。

[0009] 实施例 1:

一种新型环保防水内墙涂料,该涂料由以下重量份数的成分组成:聚乙烯蜡乳液 7 份、丙烯酸乳液 160 份、钛白粉 15 份、油酸聚氧乙烯酯 1 份、增稠剂 2 份、分散剂 3.5 份、消泡剂 1.5 份、增白颜料 2 份、成膜助剂 3.5 份、醋酸丁酯 9 份、氯化石蜡 2.5 份、乙醇 0.5 份及去离子水 15 份。所述成分中的乙醇的浓度为 60-70%。

[0010] 所述新型环保防水内墙涂料成分中的乙醇的浓度为 60-70%。

[0011] 实施例 2：

一种新型环保防水内墙涂料,该涂料由以下重量份数的成分组成:聚乙烯蜡乳液 7.5 份、丙烯酸乳液 210 份、钛白粉 19 份、油酸聚氧乙烯酯 1.2 份、增稠剂 2.6 份、分散剂 4 份、消泡剂 3.5 份、增白颜料 2.5 份、成膜助剂 4 份、醋酸丁酯 10 份、氯化石蜡 3.5 份、乙醇 1 份及去离子水 25 份。所述成分中的乙醇的浓度为 60-70%。

[0012] 所述新型环保防水内墙涂料成分中的乙醇的浓度为 60-70%。

[0013] 实施例 3：

一种新型环保防水内墙涂料,该涂料由以下重量份数的成分组成:聚乙烯蜡乳液 8 份、丙烯酸乳液 260 份、钛白粉 25 份、油酸聚氧乙烯酯 1.5 份、增稠剂 3 份、分散剂 5.5 份、消泡剂 4.5 份、增白颜料 4 份、成膜助剂 4.5 份、醋酸丁酯 12 份、氯化石蜡 4 份、乙醇 1.5 份及去离子水 35 份。所述成分中的乙醇的浓度为 60-70%。

[0014] 所述新型环保防水内墙涂料成分中的乙醇的浓度为 60-70%。

[0015] 上所述仅为发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,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。