



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105131675 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201510601350. 8

(22) 申请日 2015. 09. 18

(71) 申请人 广西路佳道桥勘察设计有限公司

地址 541004 广西壮族自治区桂林市樱特莱
庄园蓝天花园 32 号

(72) 发明人 叶飏

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 周玉红

(51) Int. Cl.

C09D 4/02(2006. 01)

C09D 5/08(2006. 01)

C09D 7/12(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种新型建筑防腐材料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种新型建筑防腐材料及其制备方法,属于建筑材料技术领域。其包括如下重量份数的原料:煤渣粉 8~16 份、滑石粉 8~16 份、玻璃纤维 4~8 份、丙烯酸酯 4~10 份、抗氧化剂 1~2 份、水 10~30 份和防霉剂 1~2 份。本发明的新型建筑防腐材料,防腐、防水效果好,附着性能优异,降低了建筑的危险隐患,提高了建筑物的使用寿命,且制备方法简单,适合规模化生产。

1. 一种新型建筑防腐材料,其特征在于,包括如下重量份数的原料:煤渣粉 8~16 份、滑石粉 8~16 份、玻璃纤维 4~8 份、丙烯酸酯 4~10 份、抗氧剂 1~2 份、水 10~30 份和防霉剂 1~2 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型建筑防腐材料,其特征在于,包括如下重量份数的原料:煤渣粉 12 份、滑石粉 12 份、玻璃纤维 6 份、丙烯酸酯 7 份、抗氧剂 1.5 份、水 20 份和防霉剂 1.5 份。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种新型建筑防腐材料,其特征在于,所述抗氧剂为抗氧剂 16。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种新型建筑防腐材料,其特征在于,所述防霉剂为稠杂环类防霉剂。

5. 一种新型建筑防腐材料的制备方法,其特征在于,包括如下步骤:取如下重量份数的原料:煤渣粉 8~16 份、滑石粉 8~16 份、玻璃纤维 4~8 份、丙烯酸酯 4~10 份、抗氧剂 1~2 份、水 10~30 份和防霉剂 1~2 份,混合均匀后,即得所述新型建筑防腐材料。

6. 根据权利要求 5 所述的一种新型建筑防腐材料的制备方法,其特征在于,所述原料的重量份数为:煤渣粉 12 份、滑石粉 12 份、玻璃纤维 6 份、丙烯酸酯 7 份、抗氧剂 1.5 份、水 20 份和防霉剂 1.5 份。

7. 根据权利要求 5 或 6 所述的一种新型建筑防腐材料的制备方法,其特征在于,所述抗氧剂为抗氧剂 16。

8. 根据权利要求 5 或 6 所述的一种新型建筑防腐材料的制备方法,其特征在于,所述防霉剂为稠杂环类防霉剂。

一种新型建筑防腐材料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种新型建筑防腐材料及其制备方法,属于建筑材料技术领域。

背景技术

[0002] 防腐涂料,一般分为常规防腐涂料和重防腐涂料,是油漆涂料中必不可少的一种涂料。常规防腐涂料是在一般条件下,对金属等起到防腐蚀的作用,保护有色金属使用的寿命;重防腐涂料是指相对常规防腐涂料而言,能在相对苛刻腐蚀环境里应用,并具有能达到比常规防腐涂料更长保护期的一类防腐涂料。在一些特定的建筑环境中,防腐材料是必不可少的外衣,它起到保护建筑物不被恶劣环境所腐蚀,提高使用寿命,避免了建筑物腐蚀而来的危险隐患。

发明内容

[0003] 本发明的目的是弥补现有技术的不足,提供一种新型建筑防腐材料及其制备方法。本发明的新型建筑防腐材料,防腐、防水效果好,附着性能优异,降低了建筑的危险隐患,提高了建筑物的使用寿命,且制备方法简单,适合规模化生产。

[0004] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:一种新型建筑防腐材料,包括如下重量份数的原料:煤渣粉 8~16 份、滑石粉 8~16 份、玻璃纤维 4~8 份、丙烯酸酯 4~10 份、抗氧剂 1~2 份、水 10~30 份和防霉剂 1~2 份。

[0005] 在上述技术方案的基础上,本发明还可以做如下改进。

[0006] 进一步,包括如下重量份数的原料:煤渣粉 12 份、滑石粉 12 份、玻璃纤维 6 份、丙烯酸酯 7 份、抗氧剂 1.5 份、水 20 份和防霉剂 1.5 份。

[0007] 进一步,所述抗氧剂为抗氧剂 16。

[0008] 进一步,所述防霉剂为稠杂环类防霉剂。

[0009] 一种新型建筑防腐材料的制备方法,包括如下步骤:取如下重量份数的原料:煤渣粉 8~16 份、滑石粉 8~16 份、玻璃纤维 4~8 份、丙烯酸酯 4~10 份、抗氧剂 1~2 份、水 10~30 份和防霉剂 1~2 份,混合均匀后,即得所述新型建筑防腐材料。

[0010] 在上述技术方案的基础上,本发明还可以做如下改进。

[0011] 进一步,所述原料的重量份数为:煤渣粉 12 份、滑石粉 12 份、玻璃纤维 6 份、丙烯酸酯 7 份、抗氧剂 1.5 份、水 20 份和防霉剂 1.5 份。

[0012] 进一步,所述抗氧剂为抗氧剂 16。

[0013] 进一步,所述防霉剂为稠杂环类防霉剂。

[0014] 本发明的有益效果是:

[0015] (1) 本发明的新型建筑防腐材料,防腐、防水效果好,附着性能优异,降低了建筑的危险隐患,提高了建筑物的使用寿命,

[0016] (2) 本发明的制备方法简单、成本低廉,市场前景广阔,适合规模化生产。

具体实施方式

[0017] 以下结合具体实施例对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0018] 实施例 1:

[0019] 一种新型建筑防腐材料,包括如下重量份数的原料:煤渣粉 8 份、滑石粉 16 份、玻璃纤维 4 份、丙烯酸酯 10 份、抗氧剂 16 1 份、水 30 份和稠杂环类防霉剂 1 份。

[0020] 一种新型建筑防腐材料的制备方法,包括如下步骤:取如下重量份数的原料:煤渣粉 8 份、滑石粉 16 份、玻璃纤维 4 份、丙烯酸酯 10 份、抗氧剂 16 1 份、水 30 份和稠杂环类防霉剂 1 份,混合均匀后,即得所述新型建筑防腐材料。

[0021] 实施例 2:

[0022] 一种新型建筑防腐材料,包括如下重量份数的原料:煤渣粉 12 份、滑石粉 12 份、玻璃纤维 6 份、丙烯酸酯 7 份、抗氧剂 16 1.5 份、水 20 份和稠杂环类防霉剂 1.5 份。

[0023] 一种新型建筑防腐材料的制备方法,包括如下步骤:取如下重量份数的原料:煤渣粉 12 份、滑石粉 12 份、玻璃纤维 6 份、丙烯酸酯 7 份、抗氧剂 16 1.5 份、水 20 份和稠杂环类防霉剂 1.5 份,混合均匀后,即得所述新型建筑防腐材料。

[0024] 实施例 3:

[0025] 一种新型建筑防腐材料,包括如下重量份数的原料:煤渣粉 16 份、滑石粉 8 份、玻璃纤维 8 份、丙烯酸酯 4 份、抗氧剂 16 2 份、水 10 份和稠杂环类防霉剂 2 份。

[0026] 一种新型建筑防腐材料的制备方法,包括如下步骤:取如下重量份数的原料:煤渣粉 16 份、滑石粉 8 份、玻璃纤维 8 份、丙烯酸酯 4 份、抗氧剂 16 2 份、水 10 份和稠杂环类防霉剂 2 份,混合均匀后,即得所述新型建筑防腐材料。

[0027] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,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。