



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104130611 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201410358845. 8

(22) 申请日 2014. 07. 27

(71) 申请人 广西梧州龙鱼漆业有限公司

地址 543001 广西壮族自治区梧州市塘源路
57 号

(72) 发明人 苏东荣 韦光南 梁勇坚

(74) 专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所
45102

代理人 韦永青

(51) Int. Cl.

C09D 4/02 (2006. 01)

C09D 4/06 (2006. 01)

C09D 7/12 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

隔热保温涂料

(57) 摘要

本发明公开一种隔热保温涂料,属于涂料技术领域。本发明按重量份数计,以环氧树脂 80 份~ 100 份,水泥 15 份~ 20 份,甲基丙烯酸甲酯 10 份~ 15 份,闭孔珍珠岩 30 份~ 45 份,粒度为 50 微米~ 65 微米的重质碳酸钙 5 份~ 8 份,粒度为 50 微米~ 65 微米的轻质碳酸钙 4 份~ 6 份,粒度为 50 微米~ 65 微米的竹炭纤维 8 份~ 15 份,颜料 5 份~ 40 份,乙二醇 40 份~ 45 份,硅油 1 份~ 5 份以及水 60 份~ 75 份为原料制备而成。与现有的隔热保温涂料相比,本发明生产成本低。

1. 一种隔热保温涂料,其特征在于由以下重量份数的原料制成:

环氧树脂 80 份~100 份,水泥 15 份~20 份,甲基丙烯酸甲酯 10 份~15 份,闭孔珍珠岩 30 份~45 份,粒度为 50 微米~65 微米的重质碳酸钙 5 份~8 份,粒度为 50 微米~65 微米的轻质碳酸钙 4 份~6 份,粒度为 50 微米~65 微米的竹炭纤维 8 份~15 份,颜料 5 份~40 份,乙二醇 40 份~45 份,硅油 1 份~5 份以及水 60 份~75 份。

隔热保温涂料

技术领域

[0001] 本发明属于涂料技术领域,尤其涉及一种隔热保温涂料。

背景技术

[0002] 传统的建筑隔热保温材料及其制品与涂料是两种材质各异、用途不同的单一产品。将该保温材料与涂料施工于建筑墙体或天面上,明显存在着附着力差,易开裂脱落等现象。

[0003] 目前,市场开始销售有集保温性能和装饰等功能于一体的涂料,该涂料本身就具有保温性能,在施工时无需添加额外的保温材料。但是,该涂料的生产成本高,致使其销售价格过高,严重限制了它的使用和推广。

发明内容

[0004] 本发明解决的技术问题是提供一种生产成本低的隔热保温涂料。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明所采用的技术方案是:

它由以下重量份数的原料制成:

环氧树脂 80 份~100 份,水泥 15 份~20 份,甲基丙烯酸甲酯 10 份~15 份,闭孔珍珠岩 30 份~45 份,粒度为 50 微米~65 微米的重质碳酸钙 5 份~8 份,粒度为 50 微米~65 微米的轻质碳酸钙 4 份~6 份,粒度为 50 微米~65 微米的竹炭纤维 8 份~15 份,颜料 5 份~40 份,乙二醇 40 份~45 份,硅油 1 份~5 份以及水 60 份~75 份。

[0006] 在施工前,将上述重量份的原料混合,搅拌均匀,即可使用。

[0007] 由于采用上述技术方案,本发明得到的有益效果是:

本发明是一种现备现用的涂料,具有保质期长、使用方便、生产成本低的优点。

具体实施方式

[0008] 以下结合具体实施例对本发明作进一步详述,而本发明的保护范围并非仅仅局限于以下实施例。

[0009] 实施例 1

本隔热保温涂料的制备原料是:环氧树脂 8.0kg,水泥 2.0kg,甲基丙烯酸甲酯 1.5kg,闭孔珍珠岩 4.5kg,粒度为 65 微米的重质碳酸钙 0.8kg,粒度为 65 微米的轻质碳酸钙 0.6kg,粒度为 65 微米的竹炭纤维 1.5kg,颜料 4.0kg,乙二醇 4.5kg,硅油 0.5kg 以及水 7.5kg。

[0010] 在施工前,将上述原料混合,搅拌均匀,即可使用。

[0011] 本实施例的生产成本是目前市场销售的同类产品生产成本的六分之一。

[0012] 实施例 2

本隔热保温涂料的制备原料是:环氧树脂 8.5kg,水泥 1.9kg,甲基丙烯酸甲酯 1.4kg,闭孔珍珠岩 4.2kg,粒度为 60 微米的重质碳酸钙 0.7kg,粒度为 60 微米的轻质碳酸钙

0.5kg, 粒度为 60 微米的竹炭纤维 1.4kg, 颜料 3.5kg, 乙二醇 4.4kg, 硅油 0.4kg 以及水 7.0kg。

[0013] 在施工前, 将上述原料混合, 搅拌均匀, 即可使用。

[0014] 本实施例的生产成本是目前市场销售的同类产品生产成本的六分之一。

[0015] 实施例 3

本隔热保温涂料的制备原料是: 环氧树脂 9.0kg, 水泥 1.8kg, 甲基丙烯酸甲酯 1.3kg, 闭孔珍珠岩 4.0kg, 粒度为 55 微米的重质碳酸钙 0.6kg, 粒度为 55 微米的轻质碳酸钙 0.4kg, 粒度为 55 微米的竹炭纤维 1.2kg, 颜料 3.0kg, 乙二醇 4.3kg, 硅油 0.3kg 以及水 6.5kg。

[0016] 在施工前, 将上述原料混合, 搅拌均匀, 即可使用。

[0017] 本实施例的生产成本是目前市场销售的同类产品生产成本的六分之一。

[0018] 实施例 4

本隔热保温涂料的制备原料是: 环氧树脂 9.5kg, 水泥 1.6kg, 甲基丙烯酸甲酯 1.2kg, 闭孔珍珠岩 3.5kg, 粒度为 50 微米的重质碳酸钙 0.5kg, 粒度为 50 微米的轻质碳酸钙 0.6kg, 粒度为 50 微米的竹炭纤维 1.0kg, 颜料 2.0kg, 乙二醇 4.2kg, 硅油 2kg 以及水 6.4kg。

[0019] 在施工前, 将上述原料混合, 搅拌均匀, 即可使用。

[0020] 本实施例的生产成本是目前市场销售的同类产品生产成本的六分之一。

[0021] 实施例 5

本隔热保温涂料的制备原料是: 环氧树脂 10.0kg, 水泥 1.5kg, 甲基丙烯酸甲酯 1.0kg, 闭孔珍珠岩 3.0kg, 粒度为 55 微米的重质碳酸钙 0.5kg, 粒度为 55 微米的轻质碳酸钙 0.4kg, 粒度为 55 微米的竹炭纤维 0.8kg, 颜料 0.5kg, 乙二醇 4.0kg, 硅油 0.1kg 以及水 6.0kg。

[0022] 在施工前, 将上述原料混合, 搅拌均匀, 即可使用。

[0023] 本实施例的生产成本是目前市场销售的同类产品生产成本的六分之一。