



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103979897 A

(43) 申请公布日 2014.08.13

(21) 申请号 201410220822.0

(22) 申请日 2014.05.23

(71) 申请人 桑达化工(南通)有限公司

地址 226000 江苏省南通市海安县海安开发
区南海大道

(72) 发明人 沈春林

(51) Int. Cl.

C04B 28/04 (2006.01)

C04B 28/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种干拌型保温砂浆

(57) 摘要

本发明公开了一种干拌型保温砂浆,其配方按重量份包括如下组分:水泥 60~100 份,轻骨料 60~80 份,石英砂 15~30 份,玻璃纤维 0.1~0.5 份,加气剂 2~5 份,分散乳胶粉 1~3 份,丙烯酸弹性乳液 30~90 份。本发明所述的一种干拌型保温砂浆为干拌砂浆,使用简单,只需在施工现场加水混合即可使用,同时其导热系数在 0.065-0.080(W/m·K),具有良好的保温效果。

1. 一种干拌型保温砂浆,其特征在于:其配方按重量比包括如下组分:
水泥 60~100 份,轻骨料 60 ~ 80 份,石英砂 15 ~ 30 份,玻璃纤维 0.1 ~ 0.5 份,加气剂 2 ~ 5 份,分散乳胶粉 1 ~ 3 份,丙烯酸弹性乳液 30 ~ 90 份。
2. 根据权利要求 1 所述的一种干拌型保温砂浆,其特征在于:其配方按重量比包括如下组分:水泥 75 份,轻骨料 70 份,石英砂 20 份,玻璃纤维 0.35 份,加气剂 3 份,分散乳胶粉 2 份,丙烯酸弹性乳液 60 份。
3. 根据权利要求 1 所述的一种干拌型保温砂浆,其特征在于:所述轻骨料为膨胀珍珠岩和玻化微珠中的一种或两种。
4. 根据权利要求 1 所述的一种干拌型保温砂浆,其特征在于:所述的水泥是硅酸盐水泥、铝酸盐水泥或硫铝酸盐水泥。

一种干拌型保温砂浆

技术领域

[0001] 本发明涉及一种砂浆的技术领域,具体涉及一种干拌型保温砂浆。

背景技术

[0002] 我国人口众多,能源相对匮乏,随着国民经济的飞速发展,对能源的消耗量也急剧上升,目前我国国民生产总值已居世界第 2 位,然而单位 GDP 能耗却远大于发达国家,造成我国单位 GDP 能耗高的原因一是经济的粗放式增长,二是能源浪费现象严重,因此在提倡发展低碳经济的今天各种节能技术得到了空前的重视。就建筑节能来说,建筑既是人类活动的基本场所,也是大量消耗能源的重要环节,随着我的经济发展水平的提高,建筑能耗占社会总能耗的比例也是不断上升,据有关研究显示,目前我国的建筑能耗大约占社会总能耗的 30%,因此进行建筑节能、发展建筑节能技术刻不容缓,发展建筑节能的关键技术就是研制价格适中、力学性能好、导热系数低的建筑保温材料。

发明内容

[0003] 发明目的:本发明的目的是为了弥补现有技术的不足,提供一种干拌型保温砂浆。

[0004] 本发明采用的技术方案:一种干拌型保温砂浆,其配方按重量比包括如下组分:水泥 60~100 份,轻骨料 60~80 份,石英砂 15~30 份,玻璃纤维 0.1~0.5 份,加气剂 2~5 份,分散乳胶粉 1~3 份,丙烯酸弹性乳液 30~90 份。

[0005] 其配方按重量比包括如下组分:水泥 75 份,轻骨料 70 份,石英砂 20 份,玻璃纤维 0.35 份,加气剂 3 份,分散乳胶粉 2 份,丙烯酸弹性乳液 60 份。

[0006] 所述轻骨料为膨胀珍珠岩和玻化微珠中的一种或两种。

[0007] 所述的水泥是硅酸盐水泥、铝酸盐水泥或硫铝酸盐水泥。

[0008] 有益效果:本发明所述的一种干拌型保温砂浆为干拌砂浆,使用简单,只需在施工现场加水混合即可使用,同时其导热系数在 0.065-0.080(W/m·K),具有良好的保温效果。

具体实施方式

[0009] 下面结合具体实施例对本发明作进一步说明:

实施例 1:

一种干拌型保温砂浆,其配方按重量比包括如下组分:水泥 60 份,轻骨料 60 份,石英砂 15 份,玻璃纤维 0.1 份,加气剂 2 份,分散乳胶粉 1 份,丙烯酸弹性乳液 30 份。

[0010] 其中,所述轻骨料为膨胀珍珠岩和玻化微珠中的一种或两种,所述的水泥是硅酸盐水泥、铝酸盐水泥或硫铝酸盐水泥。

[0011] 实施例 2:

一种干拌型保温砂浆,其配方按重量份包括如下组分:水泥 75 份,轻骨料 70 份,石英砂 20 份,玻璃纤维 0.35 份,加气剂 3 份,分散乳胶粉 2 份,丙烯酸弹性乳液 60 份。

[0012] 其中,所述轻骨料为膨胀珍珠岩和玻化微珠中的一种或两种,所述的水泥是硅酸盐水泥、铝酸盐水泥或硫铝酸盐水泥。

[0013] 实施例 3:

一种干拌型保温砂浆,其配方按重量比包括如下组分:水泥 100 份,轻骨料 80 份,石英砂 30 份,玻璃纤维 0.5 份,加气剂 5 份,分散乳胶粉 3 份,丙烯酸弹性乳液 90 份。

[0014] 其中,所述轻骨料为膨胀珍珠岩和玻化微珠中的一种或两种,所述的水泥是硅酸盐水泥、铝酸盐水泥或硫铝酸盐水泥。