



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103555230 B

(45) 授权公告日 2015.06.03

(21) 申请号 201310504772.4

审查员 胡清慧

(22) 申请日 2013.10.22

(73) 专利权人 湖州中辰建设有限公司

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区八里店镇
章家埭村东柿路 111-112 号

(72) 发明人 陆志强

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连围

(51) Int. Cl.

C09J 133/00(2006.01)

C09J 11/04(2006.01)

C09J 11/06(2006.01)

(56) 对比文件

CN 1052131 A, 1991.06.12, 摘要.

CN 1384168 A, 2002.12.11, 摘要.

WO 03/060031 A2, 2003.07.24, 实施例.

黄金玉. 丙烯酸乳液改性瓷砖粘结剂的研究. 《建筑节能》. 2009, (第 8 期), 第 47-49 页.

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂

(57) 摘要

本发明公开了一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂。以重量份计,本发明由以下组分组成:聚丙烯酸树脂乳液:30~50,苯二甲酸酯:5~8,邻苯二甲酸二丁酯:10~20,轻质碳酸钙:30~50,乙醇:3~5,高岭土:20~40,水:30~50。与现有技术相比,本发明具有粘结力强、防水性好、制备工艺简单、成本低廉等有益效果。

1. 一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂,其特征在于,以重量份计,由以下组分组成:
聚丙烯酸树脂乳液 :30 ~ 50, 苯二甲酸酯 :5 ~ 8,
邻苯二甲酸二丁酯 :10 ~ 20, 轻质碳酸钙 :30 ~ 50,
乙醇 :3 ~ 5, 高岭土 :20 ~ 40, 水 :30 ~ 50。
2. 根据权利要求 1 所述的一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂,其特征在于,以重量份计,由以下组分组成:
聚丙烯酸树脂乳液 :30, 苯二甲酸酯 :5,
邻苯二甲酸二丁酯 :10, 轻质碳酸钙 :30,
乙醇 :3, 高岭土 :20, 水 :30。
3. 根据权利要求 1 所述的一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂,其特征在于,以重量份计,由以下组分组成:
聚丙烯酸树脂乳液 :50, 苯二甲酸酯 :8,
邻苯二甲酸二丁酯 :20, 轻质碳酸钙 :50,
乙醇 :5, 高岭土 :40, 水 :50。
4. 根据权利要求 1 所述的一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂,其特征在于,以重量份计,由以下组分组成:
聚丙烯酸树脂乳液 :40, 苯二甲酸酯 :6,
邻苯二甲酸二丁酯 :15, 轻质碳酸钙 :40,
乙醇 :4, 高岭土 :30, 水 :40。

一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂

技术领域

[0001] 本发明属于胶粘剂技术领域,更具体是涉及一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂。

背景技术

[0002] 瓷砖主要是一种建筑装饰材料,是以耐火的金属氧化物及半金属氧化物,经由研磨、混合、压制、施釉、烧结的过程而形成之一种耐酸碱的瓷质或石质等建筑或装饰材料,其原材料多由粘土、石英沙等等混合而成。

[0003] 瓷砖的日常生活中的使用非常广泛,无论是家庭、办公或者建筑施工等领域,都广泛使用到瓷砖,瓷砖主要是通过胶粘剂粘结在物体表面的,因此,胶粘剂的功效非常重要,如果粘结力不够,则瓷砖很容易发生脱落,影响其使用效果。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服现有技术存在的不足,提供一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂。

[0005] 为达到上述目的,本发明采取了如下的技术方案:

[0006] 一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂,以重量份计,由以下组分组成:

[0007] 聚丙烯酸树脂乳液:30~50,苯二甲酸酯:5~8,

[0008] 邻苯二甲酸二丁酯:10~20,轻质碳酸钙:30~50,

[0009] 乙醇:3~5,高岭土:20~40,水:30~50。

[0010] 上述技术方案中,所述的用于粘贴瓷砖的胶粘剂的制备工艺为:按配比,将各组分混合,搅拌均匀后即可得成品。

[0011] 与现有技术相比,本发明具有粘结力强、防水性好、制备工艺简单、成本低廉等有益效果。

具体实施方式

[0012] 以下结合具体实施例来对本发明作进一步的描述。

[0013] 实施例 1

[0014] 一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂,以重量份计,由以下组分组成:

[0015] 聚丙烯酸树脂乳液:30,苯二甲酸酯:5,

[0016] 邻苯二甲酸二丁酯:10,轻质碳酸钙:30,

[0017] 乙醇:3,高岭土:20,水:30。

[0018] 实施例 2

[0019] 一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂,以重量份计,由以下组分组成:

[0020] 聚丙烯酸树脂乳液:50,苯二甲酸酯:8,

[0021] 邻苯二甲酸二丁酯:20,轻质碳酸钙:50,

[0022] 乙醇:5,高岭土:40,水:50。

[0023] 实施例 3

[0024] 一种用于粘贴瓷砖的胶粘剂,以重量份计,由以下组分组成:

[0025] 聚丙烯酸树脂乳液 :40,苯二甲酸酯 :6,

[0026] 邻苯二甲酸二丁酯 :15,轻质碳酸钙 :40,

[0027] 乙醇 :4,高岭土 :30,水 :40。

[0028] 上述实施例中,所述的用于粘贴瓷砖的胶粘剂的制备工艺为:按配比,将各组分混合,搅拌均匀后即可得成品。