

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710131517.4

[51] Int. Cl.

C09D 161/14 (2006.01)

C09D 5/16 (2006.01)

C09D 5/18 (2006.01)

[43] 公开日 2009年3月18日

[11] 公开号 CN 101386764A

[22] 申请日 2007.9.13

[21] 申请号 200710131517.4

[71] 申请人 江苏通州四建集团有限公司

地址 226351 江苏省通州市石港镇米市桥西路8号

[72] 发明人 邵海荣 邵海明 温建成 邵亚新  
徐恩喜 曹云虎

权利要求书1页 说明书2页

[54] 发明名称

建筑用的防水隔热涂料及其制备方法

[57] 摘要

建筑用的防水隔热涂料，它的组成成分为不饱和酚醛酯、重碳酸钙、钛白粉、氢氧化铝、硅灰石、石英、硫酸铜、色料、CG-2001 苯丙乳液、水。各组分按重量百分比为：不饱和酚醛酯：20-25%，重碳酸钙：25-30%，钛白粉：8-12%，氢氧化铝：3-5%，硅灰石(800目)：8-11%，石英：7-10%，硫酸铜：3-5%，色料：0.08-0.8%，CG-2001 苯丙乳液：12-16%，水：5-10%。本发明的有效效果是，应用本发明的建筑用的防水隔热涂料，没有气隙孔，防水作用彻底，隔热效果理想，不易老化。

1、建筑用的防水隔热涂料,其特征在于:它的组分为不饱和酚醛酯、重碳酸钙、钛白粉、氢氧化铝、硅灰石、石英、硫酸铜、色料、CG-2001 苯丙乳液、水,各组分按重量百分比为:

不饱和酚醛酯	20—25	%
重碳酸钙	25—30	%
钛白粉	8—12	%
氢氧化铝	3—5	%
硅灰石 (800 目)	8—11	%
石英	7—10	%
硫酸铜	3—5	%
色料	0.08—0.8	%
CG-2001 苯丙乳液	12—16	%
水	5—10	%

2、建筑用的防水隔热涂料的制备方法,其特征在于:将硅灰石粉碎,用800目过筛,将各组分按上述重量百分比搅拌均匀。

## 建筑用的防水隔热涂料及其制备方法

### 所属技术领域

本发明涉及建筑用的防水隔热涂料及其制备方法。

### 背景技术

现有的建筑用防水隔热涂料，是在建筑物砖体或建筑物混凝土上浇灌热熔的沥青，待沥青冷却后，起防水隔热作用。其不足之处在于：沥青常有气隙孔，防水作用不彻底，隔热效果不理想，也易老化。

### 本发明内容

本发明的目的是为了克服上述不足之处而提供一种建筑用的防水隔热涂料及其制备方法，防水作用彻底，不易老化。

本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：建筑用的防水隔热涂料的组分为不饱和酚醛酯、重碳酸钙、钛白粉、氢氧化铝、硅灰石、石英、硫酸铜、色料、CG-2001 苯丙乳液、水。各组分按重量百分比为：

不饱和酚醛酯	20—25	%
重碳酸钙	25—30	%
钛白粉	8—12	%
氢氧化铝	3—5	%
硅灰石（800目）	8—11	%
石英	7—10	%
硫酸铜	3—5	%
色料	0.08—0.8	%
CG-2001 苯丙乳液	12—16	%
水	5—10	%

本发明的建筑用的防水隔热涂料的制备方法是：将硅灰石粉碎，用 800 目过筛。将各组分按上述重量百分比搅拌均匀。

本发明的有效效果是，应用本发明的建筑用的防水隔热涂料，没有气隙孔，防水作用彻底，隔热效果理想，不易老化。

### 具体实施方式

实施例 1，将硅灰石粉碎，用 800 目过筛。将各组分按如下重量百分比配

置:

不饱和酚醛酯	22	%
重碳酸钙	23	%
钛白粉	8	%
氢氧化铝	3.5	%
硅灰石 (800 目)	9	%
石英	7	%
硫酸铜	4	%
色料	0.5	%
CG-2001 苯丙乳液	14	%
水	9	%

实施例 2, 将硅灰石粉碎, 用 800 目过筛。将各组分按如下重量百分比配

置:

不饱和酚醛酯	23	%
重碳酸钙	24	%
钛白粉	7	%
氢氧化铝	3.5	%
硅灰石 (800 目)	8.5	%
石英	7	%
硫酸铜	3.5	%
色料	0.5	%
CG-2001 苯丙乳液	13	%
水	10	%