



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104072077 A

(43) 申请公布日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201410315631. 2

(22) 申请日 2014. 07. 02

(71) 申请人 杨连树

地址 637210 四川省西充县占山乡上街 5 号

(72) 发明人 杨连树

(74) 专利代理机构 云南派特律师事务所 53110

代理人 龚笋根

(51) Int. Cl.

G04B 28/14 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

防潮防水石膏砌块专用界面剂及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了防潮防水石膏砌块专用界面剂,属于建筑材料防水领域,其由以下重量份的组分组成:建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,保水剂 5 份;其制备方法包括以下步骤:(1)将重量份为建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,保水剂 5 份拌和均匀制成混合物,形成的混合物装入包装袋打包备用;(2)将步骤(1)中形成的重量份为 100 的混合物放入小桶内,再倒入重量份为 40-60 的水搅拌,搅拌完成后形成防潮防水石膏砌块专用界面剂。本发明界面性很强,大大提高腻子 and 水泥砂浆在石膏砌块表面的附着力,在砂浆硬化后自身的强度增加,降低了墙体后期的维修费用,降低了工程成本。

1. 防潮防水石膏砌块专用界面剂,其特征在于:由以下重量份的组分组成:建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,保水剂 5 份。

2. 根据权利要求 1 所述的防潮防水石膏砌块专用界面剂,其特征在于:所述保水剂为聚丙烯酰胺保水剂。

3. 一种制备权利要求 1 或者 2 所述的防潮防水石膏砌块专用界面剂的方法,其特征在于:包括以下步骤:

(1) 将重量份为建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,保水剂 5 份拌和均匀制成混合物,形成的混合物装入包装袋打包备用;

(2) 将步骤 (1) 中形成的重量份为 100 的混合物放入小桶内,再倒入重量份为 40-60 的水搅拌,搅拌完成后形成防潮防水石膏砌块专用界面剂。

防潮防水石膏砌块专用界面剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种建筑材料防水领域,尤其涉及一种防潮防水石膏砌块专用界面剂及其制备方法。

背景技术

[0002] 现有的石膏砌块基本上没有做表面界面处理,石膏砌块吸水率高,在没有界面处理的石膏砌块表面刮涂腻子,腻子里面的水分在没有硬化之前就被石膏砌块吸收了,导致腻子空鼓、起壳、脱落,如果在石膏砌块表面抹水泥砂浆同样在水泥砂浆硬化之前水分就被石膏砌块吸收了,导致水泥砂浆空鼓、起壳、脱落,当黏贴瓷砖时,瓷砖也会发生空鼓,脱落现象。由于石膏砌块墙体所引起的腻子和水泥砂浆起壳脱落,导致石膏砌块墙体工程返修甚至返工,让企业蒙受重大的经济损失。

[0003] 现有的石膏砌块墙体基本上没有做表面防潮防水界面处理,导致腻子和水泥砂浆起壳脱落的质量问题,从而降低该产品的市场竞争力。石膏砌块技术规程 JGJ/T201-2010 中明确规定石膏砌块表面应做界面剂处理,所以,石膏砌块专用防潮防水界面剂是市场空白。

发明内容

[0004] 本发明提供了一种防潮防水石膏砌块专用界面剂及其制备方法,皆在解决现有技术石膏砌块未做防水处理,导致腻子和水泥砂浆空鼓、起壳以及脱落等问题。

[0005] 本发明是通过以下技术方案实现的:防潮防水石膏砌块专用界面剂,由以下重量份的组分组成:建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,保水剂 5 份。

[0006] 作为优选,所述保水剂为聚丙烯酰胺保水剂。

[0007] 一种制备上述防潮防水石膏砌块专用界面剂的方法,包括以下步骤:

[0008] (1) 将重量份为建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,保水剂 5 份拌和均匀制成混合物,形成的混合物装入包装袋打包备用;

[0009] (2) 将步骤 (1) 中形成的重量份为 100 的混合物放入小桶内,再倒入重量份为 40-60 的水搅拌,搅拌完成后形成防潮防水石膏砌块专用界面剂。

[0010] 本发明的有益效果在于:本发明的界面性很强,大大提高腻子和水泥砂浆在石膏砌块表面的附着力,在砂浆硬化后自身的强度增加,从而降低了墙体后期的维修费用,降低了工程成本。

具体实施方式

[0011] 下面将结合具体实施例本发明的技术方案进行详细阐述,本发明的保护范围不局限于以下所述:

[0012] 实施例 1:一种防潮防水石膏砌块专用界面剂,由以下重量份的组分组成:建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,聚丙烯酰胺保水剂 5 份。

[0013] 一种制备上述防潮防水石膏砌块专用界面剂的方法,包括以下步骤:

[0014] (1) 将重量份为建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,聚丙烯酰胺保水剂 5 份拌和均匀制成混合物,形成的混合物装入包装袋打包备用;

[0015] (2) 将步骤(1)中形成的重量份为 100 的混合物放入小桶内,再倒入重量份为 40 的水搅拌,搅拌完成后形成防潮防水石膏砌块专用界面剂。

[0016] 实施例 2:一种防潮防水石膏砌块专用界面剂,由以下重量份的组分组成:建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,聚丙烯酰胺保水剂 5 份。

[0017] 一种制备上述防潮防水石膏砌块专用界面剂的方法,包括以下步骤:

[0018] (1) 将重量份为建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,聚丙烯酰胺保水剂 5 份拌和均匀制成混合物,形成的混合物装入包装袋打包备用;

[0019] (2) 将步骤(1)中形成的重量份为 100 的混合物放入小桶内,再倒入重量份为 50 的水搅拌,搅拌完成后形成防潮防水石膏砌块专用界面剂

[0020] 实施例 3:一种防潮防水石膏砌块专用界面剂,由以下重量份的组分组成:建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,聚丙烯酰胺保水剂 5 份。

[0021] 一种制备上述防潮防水石膏砌块专用界面剂的方法,包括以下步骤:

[0022] (1) 将重量份为建筑石膏粉 50 份,重钙 20 份,聚乙烯醇 15 份,硅酸钾 10 份,聚丙烯酰胺保水剂 5 份拌和均匀制成混合物,形成的混合物装入包装袋打包备用;

[0023] (2) 将步骤(1)中形成的重量份为 100 的混合物放入小桶内,再倒入重量份为 60 的水搅拌,搅拌完成后形成防潮防水石膏砌块专用界面剂。

[0024] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,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。