



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106519770 A

(43)申请公布日 2017.03.22

(21)申请号 201510577645.6

(22)申请日 2015.09.14

(71)申请人 庄少玉

地址 350004 福建省福州市台江区五一中路阿波罗大厦公寓楼南楼1311室

申请人 张华

(72)发明人 庄少玉 张华

(51)Int.Cl.

C09D 5/34(2006.01)

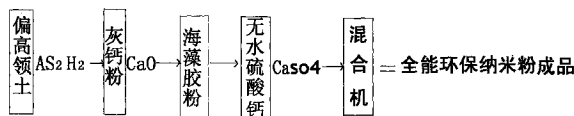
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

全能环保纳米粉

(57)摘要

本发明公开了一种全能环保纳米粉,其特征在于是无机凝胶材料偏高领土,优质无水硫酸钙在氧化钙碱性条件下激发产生化学反应生成一种硅酸盐成份如42.5#水泥一样的硬度。尤其是偏高岭土原料易购而价格低廉,优质无水硫酸钙,全国到处都有。其特征2氧化钙施工在墙面上具有长效杀菌防腐防霉的天然环保之功效。尤其是用了一种大海的植物提炼出纯环保的胶质原料海藻胶粉增加了粘度改善了施工性。由于原料易购价格便宜,他克服了传统的水泥灰钙粉,易吸潮结块失效的状况且价格高一旦失效墙面牢度不够。用新材料施工出的墙面硬度高,比起传统的墙面材料成本降低几倍且好施工更简单,寿命更长。抗老化性更高。



1. 本发明型涉及一种全能环保纳米粉,其特征是:利用一种高活性无机材料偏高岭土,无水硫酸钙,海藻胶粉,与水结合在氧化钙的碱性环境下激发活性转换成无机凝胶硅酸盐水泥一样的硬度,和耐水性加水搅拌即可对建筑装修批涂。

2. 其特征在于所述偏高岭土50%,无水硫酸钙40%,氧化钙激发剂10%海藻胶粉0.5%。

3. 全能胶粉8%,双非粉92%,水35%混合均匀后对墙壁即可涂刷。

4. 其特征是一种海藻胶粉纯海洋植物环保绿色无毒胶粘度好价格低廉。

5. 根据权利要求1、2、3、4所述全能环保纳米粉,既环保,生产加工方便原料易购成本低,硬度高施工后的墙面寿命长抗老化性好已施工,具有很好的推广和应用价值。

全能环保纳米粉

技术领域

[0001] 本发明涉及一种全能环保纳米粉,尤其是含有硅酸盐成份的偏高岭土。

背景技术

[0002] 内外墙腻子粉是居家建筑材料常用的重要装饰材料之一,他的主要粘合成份是羟丙基甲基纤维素,双非粉 灰钙粉,由于灰钙粉易吸潮结快失去他的应有的活性,而失效,羟丙基甲基纤维素价格比较昂贵且市场行情恶性竞争 销售商大多数掺假,造成内外墙腻子粉严重脱粉,脱落,卷皮,几个月内粉化几次雨水冲刷被脱落,并且生产成本低,生产工艺复杂。不易操作。

发明内容

[0003] 本发明真对现有的内外墙腻子粉存在的上述不足,提供一种全能环保纳米粉。

本发明解决了上述技术问题,技术方案如下:一种全能环保纳米粉只需两种原料,进行混合搅拌均匀后即为优质成品腻子粉成品。

[0004] 本发明的有益效果是:采用了海藻胶粉纯属绿色环保海洋植物胶,并且价格低,全能环保纳米粉生产内外墙腻子粉 不需要加灰钙,免去了吸潮结块失效的问题,大大提高了产品质量和稳定性降低了生产成本效果显著便于推广应用。

附图说明:图1是全能环保纳米粉生产合成工艺流程及原理图,是偏高岭土加灰钙 海藻胶粉 无水硫酸钙 加水经水转换成硅酸盐无机凝胶材料使用它装饰的墙面涂抹硬度高 抗老化期长是纯天然的好材料。

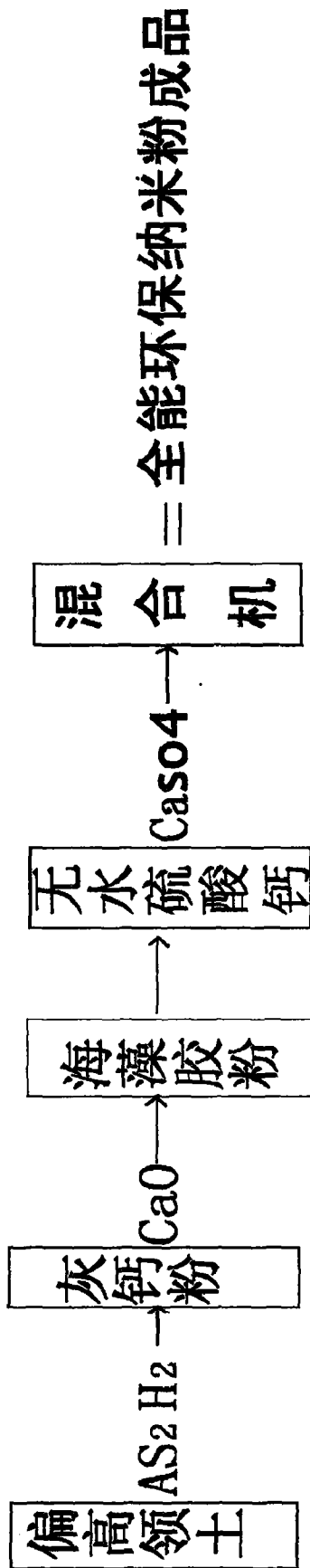


图1