

纳米复合抗菌墙面漆

生
产
工
艺
和
相
关
技
术
指
标
解
析

济南亚福瑞装饰材料有限公司

纳米复合抗菌墙面漆 工艺流程

序号	原材料名称	型号或产地	数量/kg	操作解释
1	纯净水		195	往搅拌缸中倒入纯净水，进入下一程序。
2	瓜尔豆纤维	威来惠南2万粘度	0.5	开动机器，转速 1400 转/min，往搅拌缸中倒入纤维素，搅拌 5min，进入下一程序。
3	润湿剂	PE-100	1	往搅拌缸中倒入润湿剂，进入下一程序。
4	分散剂	DA	4.5	往搅拌缸中倒入分散剂，进入下一程序。
5	消泡剂	309A	1	往搅拌缸中倒入消泡剂，进入下一程序。
6	防腐剂	BK-04	1	往搅拌缸中倒入防腐剂，进入下一程序。
7	乙二醇		7	往搅拌缸中倒入乙二醇，进入下一程序。
8	多功能助剂	AMP-95	1.5	往搅拌缸中倒入助剂，进入下一程序。
9	锐钛型钛白粉	安纳达	85	往搅拌缸中倒入钛白粉，进入下一程序。
10	轻质碳酸钙	江西	75	往搅拌缸中倒入轻钙，进入下一程序。
11	煅烧高岭土	据丰 1250目	80	往搅拌缸中倒入高岭土，进入下一程序。
12	纳米钙粉	华威	195	往搅拌缸中倒入纳米钙粉，进入下一程序。
13	滑石粉	海域	20	往搅拌缸中倒入滑石粉，进入下一程序。
14	增白剂		0.6	往搅拌缸中加入增白剂和水的混合稀释，缓慢倒入搅拌缸中，高速分散 30min，进入研磨机
	纯净水		10	
研磨：浆料研磨后，用 35kg 纯净水洗研磨机里的浆料，到调漆缸中，进入调漆阶段				
15	瓜尔豆纤维	威来惠南2万粘度	3.5	将事先预制的瓜尔豆纤维素和水的混合物倒入调漆缸中，开动机器，转速 1000 转/min，搅拌 5min，进入下一程序。

	纯净水		130	
16	净味乳液	巴德夫 RS-732	120	机器转速 600 转/min, 往调漆缸中缓慢加入净味乳液, 进入下一程序。
17	成膜助剂	亿思曼	7.2	往调漆缸中加入成膜助剂, 进入下一程序。
18	消泡剂	A10	1.3	往调漆缸中加入消泡剂, 进入下一程序。
19	聚氨酯流变剂	612	1.5	往调漆缸中加入流变剂和乙二醇的混合液, 进入下一程序。
	乙二醇		8	
20	碱性增稠剂	长风 117A	6	往搅拌缸中加入增稠剂和水的混合液, 搅拌 10min, 进入下一程序。
	纯净水		5	
21	抗菌剂	威来惠 南 ZOE	4	往搅拌缸中加入抗菌剂, 搅拌 10min, 涂料黏度做到 98KU, 出料完成
	总重量	1003		

纳米复合抗菌墙面漆

注解：

一、涂料 PVC : 88.7%

二、用量: 0.2-0.23kg/m² 二遍

三、涂料固含量: 53.8%

四、因为用了巴德夫 RS-732 净味乳液，又不添加香精，本涂料几乎无味，如果 RS-732 改成巴斯夫净味乳液 338，那么净味效果更好。

五、纳米复合抗菌墙面漆，由两个执行标准组成，第一按照 GB/T9756-2009/《合成乳液内墙涂料》，第二按抗菌 21886 标准。

六、检测 21886 标准是检测两项，大肠杆菌 and 金黄球菌，检测地方，上海工业微生物研究，021-64822988-3051

七、抗菌 21886 去上海标准局查资料。