

纳米复合墙面漆

(公司 5000 型)

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		194	往搅拌缸中倒入纯净水，进入下一程序。
2	润湿剂	X-405	1	开动机器，转速 1400 转/min，往搅拌缸中倒入润湿剂，进入下一程序。
3	分散剂	DA	4.5	往搅拌缸中倒入分散剂，进入下一程序。
4	消泡剂	309A	1	往搅拌缸中倒入消泡剂，进入下一程序。
5	防腐剂	BK-04	1	往搅拌缸中倒入防腐剂，进入下一程序。
6	乙二醇		7	往搅拌缸中倒入乙二醇，进入下一程序。
7	多功能助剂	AMP-95	1.5	往搅拌缸中倒入助剂，进入下一程序。
8	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。
9	轻质碳酸钙	江西万桥	75	往搅拌缸中倒入碳酸钙，进入下一程序。
10	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。
11	滑石粉	海域	25	往搅拌缸中倒入滑石粉，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，高速分散 40min，进入研磨阶段前将以下增白剂加入。
13	增白剂		0.6	往搅拌缸中倒入增白剂和水的混合液，搅拌进入研磨机。
	纯净水		10	
研磨：浆料研磨后，用 40kg 纯净水洗研磨机里的浆料，到调漆缸中，进入调漆阶段				
14	羟乙基纤维素	科莱恩 3万粘度	3.5	开动机器，转速 1000 转/min，将事先预制的纤维素和水的混合物倒入调漆缸中，搅拌 5min，进入下一程序。
	纯净水		130	
15	苯丙乳液	保利佳 816	120	机器转速 600 转/min，往调漆缸中缓慢加入乳液，进入下一程序。

16	成膜助剂	亿思曼	6	往调漆缸中加入成膜助剂，进入下一程序。（成膜助剂添加量与当地气温而定）
17	消泡剂	A10	1.3	往调漆缸中加入消泡剂，进入下一程序。
18	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，搅拌5min，进入下一程序。
	乙二醇		8	
19	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。（搅拌10min）
	纯净水		6	
20	香精	茉莉花	0.1	往调漆缸中加入香精，将涂料黏度做到97KU，出料完成。
	总重量	1003		