

纳米复合外墙涂料

(公司 055 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

纳米复合外墙涂料（公司 055 型）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		258	往搅拌缸中倒入纯净水，进入下一程序。
2	羟乙基纤维素	科莱恩 3 万粘度	1	开动机器，转速 1400 转/min，往搅拌缸中倒入纤维素，进入下一程序。
3	润湿剂	X-405	0.8	往搅拌缸中倒入润湿剂，进入下一程序。
4	分散剂	5040	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		6	往搅拌缸中倒入乙二醇，进入下一程序。
8	金红石钛白粉	佰利莲 601	110	往搅拌缸中倒入钛白粉，进入下一程序。
9	云母粉	滁州万桥	25	往搅拌缸中倒入云母，进入下一程序。
10	煅烧高岭土	据丰 1250 目	75	往搅拌缸中倒入高岭土，进入下一程序。
11	重质碳酸钙	华威 800 目	150	往搅拌缸中倒入重质碳酸钙，进入下一程序。
12	硅灰石粉	华威 800 目	100	往搅拌缸中倒入硅灰石粉，进入下一程序。
13	滑石粉	海域	40	往搅拌缸中倒入滑石粉，进入下一程序。
不研磨，将以上浆料高速分散 60min，进入调漆阶段				
14	苯丙乳液	615D	200	将调漆缸开动机器，转速 600 转/min，往调漆缸中加入苯丙乳液，进入下一程序。
15	成膜助剂	亿思曼	12	往调漆缸中加入成膜助剂，其余添加量根据当地气温来决定，进入下一程序。
16	多功能助剂	AMP-95	1.5	往调漆缸中加入 AMP-95，使涂料的 pH 值达到 8~9，进入下一程序。
17	聚氨酯	612	1	往调漆缸中加入流变剂和乙二醇的混合液，搅拌 5min，

	流变剂			进入下一程序。
	乙二醇		8	
18	碱溶性增稠剂	长风 117A	5	往搅拌缸中加入增稠剂和水的混合液，搅拌 10min，再加入香精，涂料粘度做到 87KU，出料完成。（补充加入 A10 消泡剂）
	纯净水		5	
19	消泡剂	A10	1	
	总重量	1010		

纳米复合外墙涂料（公司 055 型）

注解：

一、涂料 PVC : 83.8%

二、粘度：87KU

三、用量：0.2-0.25kg/m² 二遍

四、成本：5170 元/吨

五、对比率：0.866

六、涂料固含量：60.4%

七、执行标准：GB/T9755-2009/《合成树脂乳液外墙涂料》