



上海中基行化工有限公司

水性多彩涂料配方及工艺

第一部分:保护胶水溶液的配制

A S168水溶液的配制 (6%S168)

S168	6
水	94

(高速分散, 保证充分水合) 建议12小时后使用)

B S100水溶液的配制 (3%S100)

S100	3
水	97

(高速分散, 保证充分水合) 建议12小时后使用)

第二部分: 基础涂料的配制

水	47
羟乙基纤维素B100K	1 根据不同粒子形态改变纤维素的粘度类型
疏水铵盐分散剂H5028	0.15
防腐剂TK	0.15
DF900消泡剂	0.3
高岭土	7.5
钛白粉	1
弹性乳液6733或733	25 可以使用不同公司弹性乳液, 或拼些硅丙
S168 (6%水溶液)	15 (对色点的硬度物理性能依据用量调整, 参
SD250消泡剂	0.1
润湿剂	0 依据粒子铺展性添加或不加。

如果(5%以上的铁红色浆加量引起的渗色) 可以添加FMC300PLUS 溶成7%的水浆
或用专用色浆或增加纤维素的添加量或减少钛白来减少色浆的添加

第三部分: 造粒

基础涂料	70
S168的6%水溶液	30

第四部分: 成漆

硅丙乳液996AD/3788	15 乳液可以使用昭和或万华8087
成膜助剂	0.75
乙二醇EG	0.5

防腐剂TK	0.15
水	8
中和剂	0.15
DF900消泡剂	0.15
聚氨脂L300	0.15
缔合增稠剂 TK265	0.25
3%S100	10
(搅拌均匀, 放置半小时后)	
造粒后基础涂料	65

(成品漆12小时内可能略有粘度上升, 但能保持后续粘度稳定, 增稠体系可依据实际情况轻微调整)

配方特点: 耐水性能非常优越, 附着力非常优秀。不渗色、不后增稠、贮存稳定。

!

i或纯丙。但需做事前测试。
爰慢添加保护胶液)

容液