



1S面漆



应用范围

- 建筑机械
- 机床
- 道路器材
- 配电器
- 住宅相关器材
- 汽车
- 家用电器

是具有优异的涂层性、美观性、干燥性，适用于各种用途的双组份聚氨酯树脂涂料。采用特殊溶剂代替了涂料中的甲苯、二甲苯，颜料均采用无铅、无铬颜料。

产品特点

- 1、具有速干性，可提高涂装速度，并可选择从自干到烘干的各种干燥方法
- 2、涂装效果超群，能得到优质、丰满、高雅的涂装效果。
- 3、具有良好的耐候性、保色性和保光性，非常适用于户外使用。(使用001固化剂)
- 4、具有优秀的附着性、柔韧性、耐药品性

使用方法

调配比例 主剂：固化剂=4：1 用蓝宝石稀释剂稀释。

稀释比例 (夏季极度高温或高湿度涂装时增加 5-20%)

涂装方法	稀释比例(相对于主剂)	涂装粘度(Ford杯No.4)
空气喷涂	30-40%	23-32秒
无气喷涂	15-25%	26-34秒

适用期

温度	10℃	20℃	30℃
001固化剂	8小时	6小时	4小时
020固化剂	7小时	5小时	3小时

干燥时间

类型	温度	10℃	20℃	30℃	强制干燥(80℃)
001固化剂	表干时间	15分钟	10分钟	8分钟	-
	实干时间	10小时	5小时	4小时	-
	完全干燥时间	6天	4天	2天	30分钟
020固化剂	表干时间	10分钟	8分钟	5分钟	-
	实干时间	8小时	4小时	3小时	-
	完全干燥时间	5天	4天	2天	30分钟

加热干燥时需增加15分钟的放置时间。

标准涂布率 6-7m²/kg

物理性能

项目	主剂(白色)	No.001固化剂	No.020固化剂
	丙烯酸多元醇	异氰酸树脂	
外观(目视)	白色	无色透明	无色透明
粘度(20℃)	6 ± 1dpa · s (B型粘度计)	12 ± 3秒 (FC#4)	28 ± 3秒 (FC#4)
固体含量(%)	67 ± 2	54 ± 2	62 ± 2
比重(20℃)	1.38	1.01	1.08
闪点(℃)	25	20	20
燃点(℃)	421	421	421



环保聚氨酯树脂涂料

涂装工艺

机床·建筑机械（无甲苯、二甲苯、无铬环保对策型）

工程	材料及处理 空气喷涂	粘度Ford 杯No.4	使用量 kg/m ²	膜厚 μ	涂装间隔 20℃
表面处理	除去锈、黑皮，并将油迹、水分、尘埃等去除干净				
底漆涂装	玛瑙底漆 稀释剂	100 20	19 ± 2秒	0.15	25
面漆涂装	蓝宝石指定色 020固化剂 蓝宝石稀释剂	100 25 40	18 ± 2秒	0.15	30

塑料制品·住宅相关制品

适用树脂：聚酯、尿素、密胺、氨酯、聚碳酸酯、ABS等

工程	材料及处理 空气喷涂	粘度Ford 杯No.4	使用量 kg/m ²	膜厚 μ	干燥
表面处理	用异丙醇等将油迹、尘埃、水分等去除干净，木制品进行刮腻子处理				
面漆涂装	蓝宝石 指定色 001固化剂 蓝宝石稀释剂	100 25 40	18 ± 2秒	0.15	25
					80℃ 30分钟

产品种类

原色

编号	品名	容量	编号	品名	容量
IS-100	透明	16kg 4kg *	IS-150	无铅黄	16kg 4kg *
IS-101	白色		IS-160	铁红	
IS-105	调色用黑色		IS-170	大红	
IS-110	黑色		IS-190	艳绿	
IS-111	消光浆		IS-194	紫	
IS-129	紫红		IS-731	NC深黄	
IS-136	孔雀蓝		IS-744	橙	
IS-147	铁黄				

※注 适用于金属，珍珠品的调色。

固化剂

编号	品名	容量
IS-001	001固化剂(一般用)	4kg
IS-020	020固化剂(室内用)	1kg

※注 020固化剂不能用于室外。

稀释剂

编号	品名	容量	喷涂时的区别使用
TUM702	蓝宝石稀释剂-M No. 702	16L	盛冬(5℃ 以下)
TUM703	蓝宝石稀释剂-M No. 703		冬季(15℃ 以下)
TUM704	蓝宝石稀释剂-M No. 704		春秋季(15℃ 25℃)
TUM705	蓝宝石稀释剂-M No. 705		夏季(25℃ 以上)
TUM706	蓝宝石稀释剂-M No. 706		盛夏(30℃ 以上)
TU-208	蓝宝石稀释剂 No. 208		慢干稀释剂