

2014

Sysmyk®长效疏水疏油纳米易清洁抗污涂层（双组份、动车专用型）

## 喷涂型

用于动车、高铁、客车等表面的抗污易清洁处理



## Sysmyk®长效疏水疏油纳米易清洁抗污涂层（双组份、动车专用型）

产品代码 YCP0021

### 产品特性

Sysmyk®长效疏水疏油纳米易清洁抗污涂层，是广州希森美克新材料科技有限公司从英国 SYSMEK GMBH AG&CO., LTD. 公司引进的一种特种双组分易清洁抗污处理剂，包含改性氟树脂，户外耐候性、耐久性优秀。该涂层常温固化后拥有良好的质感和优异的透明效果，不影响之前涂层的光泽和透明度，同时拥有易清洁的特性，表面污渍可以轻松擦除。该产品特别用在动车、高铁的表面上，尤其在车头位置，由于涂层表面能低，可以大幅度减少污垢（如蚊虫尸体和动物油脂）的附着，而且易擦除。主要用于动车、高铁、客车、飞机等表面的防污和易清洁处理，增强保护、上光和抗污效果。



- 常温固化，一周后漆膜硬度可达 2H
- 易清洁，表面污垢可以轻松擦拭
- 低表面能抗污性佳
- 具有良好的疏水疏油性，表面张力 <26 达因

### 应用范围

- 不锈钢、钢铁、铜、铝等黑色金属和有色金属制品的防指纹和耐指纹处理
- 动车高铁抗污易清洁涂层
- 飞机钣金涂层
- 风电扇叶抗冰剥离涂层
- 汽车修补、工程机械车抗污、易清洁涂层

## 技术参数

分类	项目	技术指标	检测方法
理化性能	漆膜颜色与外观	漆膜平整光滑、透明	目测
	粘度, S (涂 4 杯)	10-13	GB/T 1723-93
	理论涂装面积	大约 16m <sup>2</sup> / kg (以 15 微米干膜计)	GB6753.6-86
	固化温度	常温固化, 表干时间 2 小时, 完全固化需要 24 小时	GB 1728-89
涂层性能	硬度	2H	GB-T 6739-2006
	光泽	可调整	/
	易清洁特性	污垢易擦除	/
	附着力, 级 ≤	1	GB 9286-1998
	柔韧性, mm	1	GB/T 1731-93
	耐冲击强度, Kg.cm	不小于 25	GB/T 1732-93
	干膜厚度, 微米	推荐为: 5-15	/

## 施工方法

### ■ 施工前处理

- 喷涂前先对被涂物件进行表面处理, 清除表面上的残旧漆膜、锈迹、油污、氧化皮及杂物, 要求达到无锈、无油污、无尘埃、无水痕
- 处理干净后的表面应及时喷涂, 防止重新有灰尘
- 要求施工环境无灰尘、有排风装置或相应的空气吸尘设备, 以保证施工质量

### ■ 涂装

- 纳米抗指纹涂层使用前将固化剂 B 组份加入 A 组份中, 要充分搅拌均匀, 可以采用空气喷涂方式施工, 加入固化剂的漆料要在 2 小时内使用完毕。
- A 组份: B 组份=9: 1,
- 喷出压力: 0.3-0.4MPa, 喷涂距离: 15-25 厘米, 推荐漆膜厚度: 5 -15 微米

- 施工温度：10-40 °C， 相对湿度：25%-75%

## 存储

建议存储温度：18~25°C

使用期限：6 个月

## 包装

A组份：15公斤/桶， B组份：1.67公斤/桶

## 环保

安全建议/运输规则，请阅安全手册