

2020

## Sysmyk®易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层(潮气固化型、喷涂专用)

喷涂型

专门设计用于各种基材表面等的易清洁抗污处理



## Sysmyk®易清洁长效疏水疏油纳米抗污涂层（潮气固化型、喷涂专用）

版本号：2020.1.0

### I 产品代码 YCP0051W

### II 产品特性

YCP0051W 是希森美克开发的一种特种单组分**长效**易清洁纳米涂层，采用了最新纳米杂化技术，专门针对一些工业客户（无喷漆房和烘烤线）特别开发的常温干燥的纳米产品，施工简单、方便，只需要简单的喷涂即可。该涂层常温固化后能增加基材表面光泽、超强的疏水、疏油及优异的防污效果，同时拥有易清洁的特性，表面油垢、污渍可以轻松擦除。经该纳米涂层处理后的各种表面，可以提供高达3年以上的保护和抗污效果，对于工厂客户，没有喷漆房和烘烤线，不需要专业工人，也照样可以快速施工。



- 常温固化，漆膜硬度可达 6H
  - 易清洁，表面污垢可以轻松擦拭
  - 耐酸碱腐蚀性能优良
  - 耐各种家用洗涤剂
  - 漆膜光泽度高，丰满度优异
  - 低表面能抗污性佳、优秀的耐磨性能
- 具有优秀的疏水疏油性，表面张力<24 达因

### III 适用材质

- 拉丝和喷砂不锈钢
- 涂漆面
- 各种类型的大理石基材
- 各种塑料基材

### IV 固化方式和施工方法

1

地址：广州高新技术产业开发区科学城科丰路 31 号华南新材料创新园 G11 栋-601  
电话：+86 20 62315158 传真：+86 20 62315153 邮编：510663  
网址：[www.sysmyk.com](http://www.sysmyk.com)

- 常温固化，6-8 小时固化程度达到 70%，完全固化需要 24 小时

## V 应用范围

- 各种基材表面的易清洁疏水、疏油抗污处理

## VI 技术参数

分类	项目	技术指标	检测方法	
理化性能	涂层颜色与外观	涂膜平整光滑、透明色	目测	
	固体份	>20%	GB/T 1725-2007	
	粘度（涂 4 杯），S	11-13 (23℃±2℃)	GB/T 1723-1993	
	理论涂装面积	大约 40-50m <sup>2</sup> / kg（以 5 微米干膜计）	GB/T 6753.6-1986	
	光泽度（60°）	≥90（与基材有关系）	GB/T 9754-1988	
	干燥时间	表干	10-20min	GB/T 1728-1989
	固化温度		常温干燥 12 小时以上	/
漆膜性能	易清洁特性	污垢易擦除	/	
	固化硬度	6H（取决基材表面）	GB/T 6739-2006	
	耐水煮	100℃×30min 漆膜不起泡，无脱落	/	
	MEK 擦拭/次数	>100	/	
	附着力，级 ≤	0	GB/T 9286-1998	
	柔韧性，mm	1	GB/T 1731-1993	
	耐冲击强度，Kg.cm	不小于 50	GB/T 1732-1993	
	干膜厚度,微米		推荐为：4-8	/

## VII 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

- 使用前要充分搅拌均匀，可以采用空气喷涂方式施工
- 喷出压力：0.3-0.4MPa，喷涂距离：15-25 厘米，推荐漆膜厚度：4-8 微米
- 施工温度：10-30 °C，相对湿度：45%-75%
- 放置常温 12 小时即可打包
- 为提高干燥速度，也可以在 150 度烘烤 20-30 分钟即可
- 施工温度：10-30 °C，相对湿度：45%-75%
- 施工的场所尽量干净，没有灰尘，洁净度尽量控制在 10 万级以内，即单位立方英尺中粒径 $\geq 0.5\mu\text{m}$  尘埃的粒子 $< 100000$  个

## VIII 存储

建议存储温度：18~25°C  
使用期限：6 个月

## IX 包装

1L/桶，5L/桶

## X 环保

安全建议/运输规则，请阅读产品 MSDS 手册