

2016

NOVclean™ 自清洁防静电超亲水纳米涂层

自清洁、防静电

设计用于玻璃、陶瓷等制品的自清洁防污处理



NOVclean™ 自清洁防静电超亲水纳米涂层

版本号: 2016.1.0

I 产品代码 ZCP0008

II 产品特性

NOVclean™ 自清洁防静电超亲水纳米涂层, 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单组分长效自清洁纳米涂层, 采用了最新纳米杂化技术, 是一种新型的表面处理技术, 固化后的涂层可以增强玻璃、陶瓷等制品的防污、保护和抗污等效果, 用户的日常清洁维护变得简单、方便。

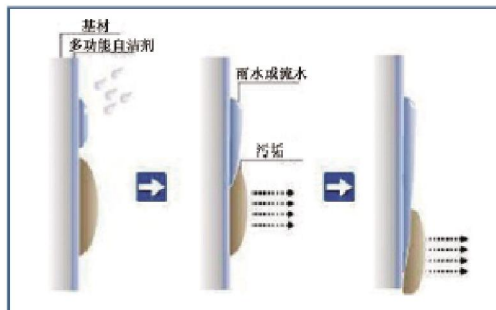


图 1. 亲水自洁原理



图 2. 亲水自洁效果

- 常温固化, 5~10min 即可表干, 完全固化需要 24 小时
- 良好的耐磨性能
- 透明乳液, 成膜后 100%无机成分, 无毒、无污染、无腐蚀性
- 超亲水性, 水与涂层接触角为 3-5 度, 在基材表面形成水膜, 应用水的动力学原理, 渗透到灰尘污物根部, 在重力作用下持续的水膜流动, 彻底清除带走灰尘污物。因此在雨后或用水冲洗后不需要人工擦拭不留水渍, 长久保持基材表面干净, 达到自洁的目的

III 适用材质

- 玻璃、陶瓷等表面

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 G2 栋-321
电话: +86 20 62315158 传真: +86 20 62315153 邮编: 510663
网址: www.sysmyk.com

IV 固化方式

- 常温自干

V 应用范围

- 光伏玻璃、幕墙玻璃、
- 卫浴玻璃、建筑材料如石材、陶瓷等表面自清洁防污处理
- 卫生洁具、暖房、天蓬、天窗

VI 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)		11-13 (23℃±2℃)	GB/T 1723-93
	理论涂装面积		大约 100m ² / kg (以 0.1 微米干膜计)	GB6753.6-86
	亲水角		3-5 度	GB/T 9754-1988
	干燥时间	表干	10-20min	GB/T 1728-1989
	固化温度		25 度 10 分钟, 放置 24 小时	/
涂层性能	硬度		6-7H	GB-T 6739-2006
	自清洁特性		污垢易冲洗	/
	附着力, 级≤		0	GB 9286-1998
	柔韧性, mm		1	GB/T 1731-93
	耐冲击强度, Kg.cm		不小于 50	GB/T 1732-93
	干膜厚度,微米		推荐为: 0.1	/

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, 采用碱性清洗剂清除表面上的油污、氧化皮及杂物, 再用清水冲洗干净, 要求达到无油污、无尘埃、无水痕, 等待表面彻底干燥

后开始施工

- 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

■ 施工方法

- 喷涂、淋涂、刮涂、浸涂
- 一次处理，长年有效，为保证涂抹的亲水性和防静电性，在空气重污染地区，建议3-5年重新处理一次

VIII 存储

建议存储温度：18~25℃

使用期限：3个月

IX 包装

5L/桶，10L/桶

X 环保

安全建议/运输规则，请阅读 **MSDS** 安全手册