

2021

纳克家盾®玻璃防污易清洁纳米涂层
抹涂型

专门设计用于各种玻璃表面的防污易清洁处理



纳克家盾®玻璃防污易清洁纳米涂层

版本号：2021.4.4

I 产品代码 MCP0010

II 产品特性

MCP0010 是纳客新材料开发的一种可以直接使用的单组份长效防护涂层，基于单分子自组装原理，在玻璃表面，能常温快速固化成膜，只需要 10-20 分钟，即呈现良好的疏水效果，疏水角度大于 110 度。用于玻璃等平滑无机表面的处理，处理后的表面具有优异的疏水效果，同时可以减少由于手指的接触而产生的指纹，而且易擦除。良好的耐候性，室内环境下，可以提供高达 1-2 年的保护期，室外环境下能提供 6 个月以上的保护。



- 常温固化，漆膜硬度可达 9H
- 耐酸碱腐蚀性能优良，耐各种常有家用洗涤剂
- 低表面能、优异的抗污性及耐磨性
- 具有优秀疏水疏油性，易清洁，表面污垢可以轻松擦拭
- 不再需要刺激性的强力清洗剂，通常一块湿布就足以完成玻璃的清洁工作

III 适用材质

各种类型玻璃制品

IV 固化方式和施工方法

- 常温固化，6-8 小时固化程度达到 80%，完全固化需要 7 天

- 建议使用前，先对玻璃表面进行清洁处理，采用无尘布涂抹均匀方式施工

V 应用范围

- 各种汽车前挡风玻璃、淋浴房玻璃、卫生洁具、暖房、天蓬、天窗等玻璃表面的疏水疏油处理和抗指纹易清洁处理
- 手机玻璃表面的疏水疏油处理和抗指纹易清洁处理

VI 技术参数

项目	技术指标	备注
外形	液体	
颜色	无色透明	
水接触角	>110	
摩擦系数	0.03	
膜层硬度	>9H	
膜层厚度	12-20 纳米	
推荐用量	30-50ML/m ²	

VII 施工方法

第一步：玻璃表面去除氧化膜：必须使用配套的玻璃油膜去除剂

MCP0004，才能确保镀膜成功

为保证 **MCP0010** 与基材表面形成充分的化学键合，在使用前，应对表面进行仔细的清洗，去除油膜。**MCP0010** 与基材的键和程度直接决定了产品涂层的使用寿命和耐刮擦性能。

待处理表面用 **MCP0004** 玻璃油膜去除剂进行清洁除膜

将专用的玻璃油膜去除剂倒在百洁布上，涂抹在待处理的玻璃表面，反复擦拭，然后用清水反复冲洗干净，再用玻璃刮将玻璃表面的水分刮除干净，确保玻璃表面清洁、干燥无水、无浮沉粉灰、无油脂等污染物，**冲洗干净的衡量标准如下：**

1: 用水冲洗在清洗后的玻璃表面, 玻璃表面形成一层水膜, 不存在局部地方出现水收缩的现象, 说明清洗干净。如果存在局部地方水收缩的现象, 说明没有清洗干净, 要重新清洗。

2: 用油性记号笔涂鸦在玻璃表面, 然后用清水能轻松擦拭干净, 也视为清洗干净

MCP0004 应在清洁后立即使用

第二步: 表面施工

- 用超细纤维布包裹专用海绵上, 将涂层充分湿润纤维布上, 自上而下以画井字的方式进行施工, 将涂层均匀的涂抹在基材表面, 涂抹均匀后, 等待 3-5 分钟后, 再用超细纤维毛巾把表面多余涂层擦拭干净即可。
- 为提高干燥速度, 可用吹风筒对基材表面进行加温 20-30 分钟, 时间越长, 效果越好。
- 如果觉得效果不理想, 可以重复 1-3 步骤, 再做一次

已经处理过的玻璃表面再次处理

MCP0004 使用效果是长效的, 正常情况下能维持 1-2 年左右。即使涂层效果随时间被消磨, 表面还可以再次进行处理。对于再次处理来说, 步骤是一样的。

VIII 存储

建议存储温度: 18-25℃

使用期限: 12 个月 (未开包装), 1 个月 (打开包装)

该产品怕湿气, 因此使用的时候, 要注意防潮, 用完盖紧瓶盖, 否则产品可能变质

IX 包装

1 箱: 50g/瓶 (玻璃瓶) *50

1 箱: 1kg/瓶 (塑料瓶) *12

X 环保

安全建议/运输规则, 请阅读产品 **MSDS** 手册