

## 水性氟碳罩光清漆 (WV510-Y)

### 产品描述(产品简介)

水性氟碳罩光清漆WV510-Y是含有反应性官能团的水性氟碳树脂主要成膜物，添加功能型助剂为主剂，以脂肪族多异氰酸酯为固化剂的一款无苯、无毒、无污染的超耐候环保型涂料。

### 典型用途

水保水、水包砂涂料表面使用。

### 产品特点

- 以水作为稀释剂，不含苯等有害物质和铅、汞等重金属，无毒、安全、环保
- 优异的耐候性、耐黄变性、抗紫外线可在<C5环境下涂层稳定使用5年以上
- 超长活化期，施工性好
- 优异的附着力，耐化学品性，韧性，硬度

### 颜色

乳白色透明液体

### 技术参数:

| 检测项目   | 测试方法               | 指标      |
|--------|--------------------|---------|
| 颜色     | 目视                 | 各色均匀液体  |
| 开罐状态   | 目视                 | 搅拌均匀无硬块 |
| 基料中氟含量 | 按HG/T4104-2019方法检测 | 12      |
| 细度     | 按GB/T1724-1989方法检测 | ≤ 30 um |
| 理论涂布率  | 40g/m <sup>2</sup> |         |
| 表干时间   | 按GB/T1728-1989方法检测 | ≤1h     |
| 可用时间   | 室温25℃              | 3h      |
| 光泽     | GB1743-79          | 哑光      |

## 产品技术参数

水性氟碳罩光清漆  
WV510-Y

### 施工方法

该产品可以用以下涂装方法

喷涂：使用2.0口径上杯枪或下杯枪、隔膜泵、无气喷涂

辊涂：可使用短毛辊进行滚涂，（注意调漆粘度及气泡）设备辊涂需测试

刷涂：使用羊毛刷进行刷涂（推荐用于小面积涂装注意涂装膜厚）

### 配套清洗剂及稀释剂

干净的水即可进行清洗设备、工具及进行调漆稀释

稀释后如需存储则需要使用去离子水或纯净水稀释，否则会容易出现变质、胶化等质量问题

### 产品混合比例（重量比）

主剂 A组分（WV510-Y） 10 A组分包装规格：20kg

固化剂 B组分（WVG510-Y） 1 B组分包装规格：2kg

- 混合后搅拌均匀后根据施工工具及工件情况适当加10-20%的水进行调节粘度
- 固化剂需密封保存，遇水或敞口放置会胶化

### 产品混合后适用期说明

| 环境温度      | 15 °C | 25 ° C | 35 °C |
|-----------|-------|--------|-------|
| 调漆后性能稳定时间 | 6h    | 3h     | 2h    |
| 胶化时间      | --    | --     | --    |

- A组分B组分混合后需尽快使用完毕，并及时清洗涂装工具，避免影响产品性能及堵塞涂装工具。
- 调配后应在上面规定时间内使用完毕，超出混合时间后虽未胶化但是性能会逐步下降直至丧失。

## 产品技术参数

水性氟碳罩光清漆  
WV510-Y

### 表面处理与涂装

此产品只能涂装在面漆上，以下说明只建议部分面漆搭配，可根据实际要求参考我司针对性的产品施工说明书，如需在铝材、不锈钢、玻璃钢、塑钢、粉末上涂装面漆则需要测试性能后在进行使用，我司不对此工艺进行质量保证

| 底材 | 表面处理  |                                  |
|----|---|----------------------------------|
| 面漆 | 1、面漆膜厚符合要求<br>2、面漆干燥程度符合工艺要求<br>3、面漆表面洁净度符合工艺要求 | 喷涂前可使用800目砂纸对面漆进行整体打磨，以便达到最佳涂装效果 |

### 干燥和固化时间

| 项目        | 自干条件 |       |       | 烘烤条件 |      |
|-----------|------|-------|-------|------|------|
|           | 10℃  | 25° C | 40 °C | 60℃  | 100℃ |
| 干燥要求/干燥条件 |      |       |       |      |      |
| 表（触）干     | 60分钟 | 30 分钟 | 20分钟  | 8分钟  | 5分钟  |
| 重涂时间      | 3h   | 2h    | 1h    | 30分钟 | 10分钟 |
| 可包装使用     | 36h  | 24h   | 12h   | 2h   | 30分钟 |
| 可检测时间     | 14天  | 7天    | 5天    | 4h   | 1h   |

干燥和固化时间的测定是基于温度和相对湿度，相对湿度低于85%，干膜厚度在平均干膜厚度范围内  
表（触）干：用手指轻压而无指印残留或无黏着的状态。

干燥后复涂，最短间隔： 在不做任何表面处理的情况下，下道涂层可以施工的最小时间间隔。

可包装使用时间： 可正常搬运、加工、覆膜的最短时间

可检测时间： 涂料可永久暴露于特定环境/介质的最短时间

### 储存

储存温度应密封放置于5-35℃环境中，远离火源、电源，阴凉避免阳光直射的环境内

储存粘度会随着温度降低而升高，随温度升高而降低，属正常现象，不影响涂料基本性能，可正常使用。

## 产品技术参数

水性氟碳罩光清漆  
WV510-Y

### 25℃保质期

|     |     |
|-----|-----|
| A组分 | 6个月 |
| B组分 | 6个月 |

以上是最短保质期，超出保质期之后须经检测以确定质量是否合格

### 环保与安全

A组分不易燃、不易爆，VOC含量及涂料中重金属含量符合相关行业标准及法律法规，B组分单独储存需避免阳光直射及远离火源、电源，如发现有明显胀桶情况下需先破小孔散掉空气后再拆桶。

### 色差光泽

此产品为面漆涂层，颜色光泽具有一定的要求，影响颜色及光泽的因素较多，在批量施工前需喷涂小样确定颜色光泽是否符合要求，未进行确定直接批量涂装造成的颜色光泽质量事故我司不予承担起直接及间接责任

### 声明

以上产品的资料及数据是根据我们的试验和经验而积累的，可作为施工指导。鉴于产品使用的条件非我方控制，此中信息不含担保。对本说明书，我们将根据产品的不断改进有权进行修改。如有疑问请咨询技术中心