

## 产品简介

长效有机硅防污漆7990是一款用于船壳水线以下部位的双组份高性能有机硅防污涂料，该产品结合了有机硅涂膜低表面张力和复合杀虫剂的双重耐污损性能，能够提供优异的长期防污效果，漆膜本身具有比常规自抛光防污漆更为光滑的表面，可有效降低船舶油耗。

## 推荐使用

作为高性能有机硅防污漆，适用于各种类型船舶，允许的最长连续停航可达2个月。适用于新造船和坞修。

### 产品信息

|                |  |
|----------------|--|
| 体积固体份          | 70±2%                                    |
| 推荐膜厚           | 干膜：75μm/道                                |
| 理论用量<br>(75μm) | 9m <sup>2</sup> /kg或9.3m <sup>2</sup> /L |
| 混合比重           | 1.03kg/L                                 |
| 闪点             | 29℃                                      |
| VOC含量          | 260g/L                                   |
| 混合配比           | 8.35:1(重量比)或8.1:1(体积比)                   |
| 混合适用期          | 1h(20℃)                                  |
| 完全固化           | 7d                                       |

### 涂装方式

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 施工方式 | 无气喷涂                            |
| 稀释剂  | 101稀释剂                          |
| 稀释量  | 0-5%(以油漆重量计,实际加入量根据现场施工方式可进行调节) |
| 喷嘴口径 | 0.48-0.53mm (无气喷涂)              |
| 喷出压力 | 15Mpa (无气喷涂)                    |

## 施工条件

- 底材应清洁干燥，施工温度须高于露点以上3℃以避免凝露。
- 湿度低于85%的条件下施工本品。
- 本产品可在0℃以上环境下施工。
- 干燥期间需充分通风。

| 干燥时间 | 温度 | 5℃   | 10℃  | 20℃ | 30℃  |
|------|----|------|------|-----|------|
|      | 表干 | 2.5h | 1.5h | 1h  | 0.5h |
|      | 硬干 | 12h  | 8h   | 4h  | 3h   |

### 重涂间隔

| 温度 | 5℃  | 10℃ | 20℃ | 30℃ |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 最短 | 12h | 8h  | 4h  | 3h  |
| 最长 | 14d | 14d | 14d | 14d |

## 出 坞》

最短出坞时间取决于涂层数、漆膜厚度、当时的温度以及其后的暴露/使用条件；最长出坞时间取决于大气条件（如紫外光辐射、温度、大气污染程度等）。更多信息请参考相应的施工指导。

## 漆 膜 厚 度》

可根据使用目的和区域使用非推荐漆膜厚度，这将改变涂布率并影响干燥时间和重涂时间，正常干膜厚度为：75-150 $\mu\text{m}$ 。

| 包 装 规 格 |     | 重量/kg | 体积/L |
|---------|-----|-------|------|
|         | 甲组份 | 16.7  | 16.2 |
|         | 乙组份 | 2.0   | 2.0  |

## 保 质 期》

- 甲组份：24个月（25 $^{\circ}\text{C}$ 阴凉干燥室内储存）
- 乙组份：12个月（25 $^{\circ}\text{C}$ 阴凉干燥室内储存）

## 安 全 措 施》

参见本公司产品安全技术说明书（简称MSDS）

声明：以上本产品的资料及数据是根据我们的试验和实际使用中的经验而积累的，可作为施工指南。对于在我们不了解的情况下进行的施工，我们只保证油漆本身的质量，其它方面的问题恕不负责。对本说明书，我们将根据产品的不断改进有权进行修改。