

# 839 长效厚浆型防污漆(不含锡)

Q/GHTD 58

**组 成** 由丙烯酸树脂为基料、氧化亚铜为主要防污剂及渗出助剂等组成的一种不含有机锡防污剂的高性能长效期船底防污漆。

**主要特性**

- 能长期防止藤壶、牡蛎、石灰虫、苔藓虫和藻类等海洋附着生物对船底的污损，保持船底光洁和航速不受影响
- 干性较快
- 施工方便，可用无气高压喷涂、刷涂或滚涂等不同方法施工。无空气高压喷涂一道干膜厚度可达 100 $\mu\text{m}$
- 漆膜厚度达到规定的要求时，防污有效期可达三年以上
- 获中国船级社的型式认可

**用 途** 适用于船底、码头、海上平台、航标、水下钢闸门等海上设施作防止海洋附着生物污损的防污漆之用。

**外 观** 红褐色，无光。

**施工参数**

体积固体份 56 $\pm$ 3% (按 GB/T9272 eqv ISO3233:1998 规定测定)

干膜厚度 50-100 $\mu\text{m}$

湿膜厚度 89-178 $\mu\text{m}$

理论用量 196-392g / m<sup>2</sup>

闪 点 28 $^{\circ}\text{C}$

干燥时间

温 度	5 $^{\circ}\text{C}$	20 $^{\circ}\text{C}$	30 $^{\circ}\text{C}$
表 干 $\leq$	4h	1.5h	1
实 干 $\leq$	36h	24h	16h

复涂间隔时间

温 度	5 $^{\circ}\text{C}$	20 $^{\circ}\text{C}$	30 $^{\circ}\text{C}$
最 短	36h	16h	8h
最 长	15d	15d	15d

**建议涂装道数** 防污漆的涂装道数及干膜厚度根据船舶进坞间隔时间的不同而定，涂装道数或漆膜厚度随维修间隔的增加而增加。建议如下：

进坞间隔时间 (月)	新船建造每道干膜 厚 ( $\mu\text{m}$ ) $\times$ 道数	旧船维修每道干膜 厚 ( $\mu\text{m}$ ) $\times$ 道数
12	100 $\times$ 1	100 $\times$ 1
24	100 $\times$ 2	100 $\times$ 2
36	100 $\times$ 3	100 $\times$ 3

[注]: 建议涂装道数是指无气喷涂时的道数。无气喷涂一道的漆膜厚度相当于刷涂或滚涂的两道至三道。如采用刷涂或滚涂时, 只要达到规定的漆膜厚度即可, 涂装道数不受建议道数的限制。

- 前道配套用漆 616 氯化橡胶铁红厚浆型防锈漆 (与防锈漆具体配套方法见 配套表)
- 表面处理
- 前道漆漆膜必须干燥
  - 清除前道漆膜上的油污、灰尘等所有污染物
- 施工条件
- 底材温度须高于露点以上 3℃
  - 相对湿度不大于 85%
- 涂装方法
- 无气喷涂
- 稀释剂 102 稀释剂
- 稀释量 0-5%(以油漆重量计)
- 喷嘴口径 0.4-0.5mm
- 喷出压力 15-30MPa (约 150-300kg/cm<sup>2</sup>)
- 滚涂/刷涂
- 稀释剂 102 稀释剂
- 稀释量 0-3%(以油漆重量计)
- 清洗剂 102 稀释剂
- 安全措施 参见上海开林造漆厂产品安全技术说明书 (简称 MSDS)。
- 包装 10L 桶装 21.5kg
- 保质期 12 个月。
- 补充说明

(1) 漆膜厚度与理论使用量

干膜厚度 (μm)	100	250	300
理论用量 (g/m <sup>2</sup> )	392	980	1176

(2) 防锈漆与防污漆的复涂间隔时间

涂装防污漆之前, 防锈漆体系的最短干燥时间如下表:

温度	5℃	20℃	30℃
氯化橡胶防锈漆	24h	12h	8h

(3) 防污漆的复涂间隔及下水时间

温度	5℃	20℃	30℃
最短复涂时间	36h	16h	8h
最长复涂时间	15d	15d	15d
最短下水时间	36h	24h	16h
最长下水时间	15d	15d	15d

(4) 航行于淡水的船

航行于淡水区域的船只, 或经常往返于海水港和淡水港之间, 而海水港内停泊时间一般不超过 4 天的船舶, 可以不涂船底防污漆。

(5) 旧船维修

船只进坞时, 即使船底漆的漆膜基本完整, 也不能把防污漆直接

涂装在旧漆膜上。在涂装防污漆前，应将船底漆漆膜上的污泥和盐份以淡水冲洗干净，然后铲去附着在漆膜上的海洋附着生物，锈蚀处的铁锈和松动的旧漆膜，以 615 氯化橡胶铝粉防锈漆和 616 氯化橡胶铁红厚浆型防锈漆各修补二道后，然后整体统涂 616 防锈漆一道，对老防污漆漆膜进行封闭。再根据需要涂装 2-3 道防污漆。如船底漆的漆膜已大部分毁损，则应进行出白处理，按新船要求重涂船底防锈漆和船底防污漆。

备  
声

注  
明

为正确使用本厂的产品，请仔细阅读本说明书中的《使用指南》。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。