

# SeaLion Resilient 环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 (0F7)

## 产品描述

这是一种双组分环氧聚硅氧烷不沾污涂料。不含杀菌剂，具有优异的耐磨、耐刮擦性和船体性能。这种防污效果通过及其坚硬、低摩擦的表面实现，同时可减少船体劣化及速度损失。只在浸没环境下作为面漆使用。适合在涂有经认证底漆的碳钢底材和铝材上施工。

## 典型用途

船舶漆领域：

推荐用于新造船和坞修时水下船体。为低坞修间隔且航速和航运率为低到高的船舶提供优化的解决方案。高光泽度，保色性优异，提供长时间的美学外观。

## 典型行业

转用于全世界和沿海航行。特别适于结冰水域和高机械损失风险的航行。

## 认证和证书

符合IMO防污系统公约中AFS/CONF/26的规定

备有其它证书和认证可供索取。

## 颜色

红色、黑色、蓝色

## 产品数据

性能	测试/标准	描述
<b>常温型</b>		
体积固体含量	ISO 3233	83 ± 2 %
闪点	ISO 3679 方法 1	58 °C
密度	理论值	1.2 kg/l
VOC - 美国 / 香港	US EPA 方法 24 (测试值) (CARB (SCM) 2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 克/升
VOC- 欧盟	IED (2010/75/EU) (理论值)	67 克/升
VOC- 中国	GB/T 23985-2009 (经测试)	121 克/升
<b>冬用型</b>		
体积固体含量	ISO 3233	83 ± 2 %
闪点	ISO 3679 方法 1	58 °C
密度	理论值	1.2 kg/l
VOC - 美国 / 香港	US EPA 方法 24 (测试值) (CARB (SCM) 2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 克/升
VOC- 欧盟	IED (2010/75/EU) (理论值)	67 克/升
VOC- 中国	GB/T 23985-2009 (经测试)	121 克/升

所列数据是基于工厂批量生产的产品，因颜色不同会有些许变化。

所有数据仅针对混合后的涂料有效。

## 每道涂层的漆膜厚度

### 典型推荐的规格书范围

#### 常温型

干膜厚度	100 - 150	微米
湿膜厚度	120 - 180	微米
理论涂布率	8.4 - 5.6	平方米/升

#### 冬用型

干膜厚度	100 - 150	微米
湿膜厚度	120 - 180	微米
理论涂布率	8.4 - 5.6	平方米/升

## 表面处理

为了确保下道涂层具有持久的附着力，所有表面必须清洁、干燥且无污染物。

### 表面处理数据总览

底材	表面处理	
	最小	推荐的
已涂装的表面	清洁、干燥和完好的可兼容底漆。	清洁、干燥和完好的可兼容底漆。

## 施工

### 施工方法

该产品可用以下方式施工

- 喷涂：使用无气喷涂。
- 刷涂：可使用。注意要达到特定的干膜厚度。
- 辊涂：可使用。注意要达到特定的干膜厚度。

施工中的喷雾会刺激眼睛，建议使用护目镜。

## 产品混合比（体积）

环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分A	5.6 份
环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分B	1 份
环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分A	5.6 份
环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分B（冬用型）	1 份

## 稀释剂/清洗剂

不要添加稀释剂。

清洁剂：佐敦7号稀释剂

当稀释剂用作清洗剂时，必须优先符合当地法规要求  
在中国，清洗剂必须符合GB 38505-2020的要求

## 无气喷涂的指导参数

喷嘴孔径 (inch/1000):	13-19
喷嘴压力 (最小):	210 bar/3000 psi

## 干燥和固化时间

底材温度	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
<b>常温型</b>					
表（触）干			12 小时	5 小时	3 小时
干燥/固化至可浸没			28 小时	24 小时	20 小时
<b>冬用型</b>					
表（触）干	6 小时	5 小时	4 小时	3 小时	
干燥/固化至可浸没	32 小时	28 小时	24 小时	20 小时	

最大的复涂间隔，请参考此产品的施工指南（AG）。

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。

在施工和干燥过程中，相对湿度应控制在最小 30 %。较低的相对湿度（RH）会减缓固化速度。

表（触）干：用手指轻压而无指印残留或无黏着的状态。

干燥/固化至可浸没：涂料可永久浸没在海水前的最短时间。

## 熟化时间和混合后使用寿命

油漆温度	23 ° C
<b>常温型</b>	
混合后使用寿命	5 小时
<b>冬用型</b>	
混合后使用寿命	2 小时

## 产品相容性

根据使用中不同的实际暴露条件，该产品可与不同的底漆和面漆配套使用。以下是一些参考配套。对于特定配套，请联系佐敦公司。

前道涂层：环氧、改性环氧

推荐使用的防腐底漆是Jotacote Universal或Jotamastic 90。

## 推荐的底漆类型

适用的防锈底漆配套。推荐用于后道防污漆的连接漆是：

Safeguard Universal ES  
 乙烯环氧漆 (0QZ)  
 Safeguard Plus  
 乙烯环氧漆 (5BP)

## 典型的包装规格

	体积 (升)	容器大小 (升)
环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分A	15	20
环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分B	2.7	3
环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分B (冬用型)	2.7	3

以上包装规格均是工厂批量生产的典型参考规格，由于各地法规不同，各地包装规格和容量会有不同。

## 储存

必须按照国家规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风条件好，远离热源和火源。包装容器必须保持密闭。小心处置。

### 23 °C时的保质期

环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分A	12 个月
环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分B	18 个月
环氧聚硅氧烷硬膜阻污涂料 组分B (冬用型)	12 个月

在有些市场，为适应当地法律规定，标识的保质期可以缩短。以上是最短保质期，之后须经检测以确定质量是否合格。

## 注意事项

本产品仅供专业人员使用。施工人员和工人需要培训、有经验、有能力和设备根据佐敦的技术文件来正确的混合/搅拌和施涂油漆。施工人员和工人在使用本产品时需要使用适当的个人防护设备。本指导基于现有的产品知识提供。任何为适应现场情况所做的更改建议都需先得到负责的佐敦代表批准后方可使用。

## 健康和安全

请查看容器包装上的安全告示。在通风良好的条件下使用，避免吸入漆雾，避免皮肤接触，如不慎溅到皮肤上应立即用合适的清洁剂、肥皂和水冲洗。如不慎进入眼睛，应用水充分冲洗并立即就医诊治。

## 色差

当使用时，主要用作底漆或防污漆的产品在批次与批次间可能有轻微的颜色变化。同样，在暴露于阳光的气候条件下可能有褪色和粉化。

面漆的保光保色性取决于颜色的类型，所在环境如温度、紫外线强度等，和施工质量。

联系你当地的佐敦办公室了解进一步信息。

## 声明

本说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。佐敦的产品被视为半成品，这样产品的使用通常都是在我们控制范围之外。所以佐敦只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规，产品可能会适当调整，我们保留不另外通知而修改说明书的权利。

用户应针对自身的需求及具体应用，咨询佐敦以获得相关产品适用性能的具体指导。

不同语言的版本间如有任何不一致之处，以英语（英国）版为准。