

## SeaQuest 有机硅不沾污涂料 (6DS)

### 產品描述

这是一种基于弹性技术的三组份弹性不沾污涂料, 不含殺菌劑, 具有優異的防汙性和船體性能。這種防汙效果通過光滑、低摩擦的表面實現, 同時可減少船體劣化及速度損失。在浸沒環境下作為面漆使用。只适用于经批准的Jotun FRC 连接漆。

佐敦有机硅不沾污涂料完整的塢修施工程序, 请参考TSS-TI-084

### 典型用途

船舶漆領域:

推薦用於新造船和塢修時水下船體。專門設計作為優質解決方案用於中到高速巡航或活動的船舶。高光澤度, 保色性優異, 提供長時間的美學外觀。特別適用於特定航速和關注長效船體保護的領域。作為完整塗層配套的一部分, 該產品可以提供高達60個月的長效保護。

工業保護漆領域:

特別設計用於近海工程和深海靜置設備的外部船體。

### 典型行業

專用於全球及沿海航線。

### 認證和證書

符合国际海事组织防污系统公约AFS/CONF/26+国际海事组织MEPC.331 (76)

備有其它證書和認證可供索取。

### 顏色

紅色, 灰色, 黑色, 藍色

## 產品資料

性能	測試/標準	描述
體積固體含量	ISO 3233	75 ± 2 %
閃點	ISO 3679 方法 1	28 °C
密度	理論值	1 公斤/l
VOC - 美國 / 香港	US EPA 方法 24 (測試值) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	232 克/升
VOC- 歐盟	IED (2010/75/EU) (理論值)	247 克/升
VOC- 中國	GB/T 23985-2009 (經測試)	240 克/升

所列資料是基於工廠批量生產的產品，因顏色不同會有些許變化。

## 每道塗層的漆膜厚度

### 典型推薦的規格書範圍

乾膜厚度	170	微米
濕膜厚度	225	微米
理論塗布率	4.4	平方米/升

## 表面處理

### 表面處理資料總覽

底材	表面處理	
	最小	推薦
已塗裝的表面	清潔、乾燥和完好的可相容底漆)。	清潔、乾燥和完好的可相容底漆)。

## 施工

### 施工方法

該產品可用以下方式施工

噴塗:	使用無氣噴塗。需小心處置才能避免過度噴塗到其他區域。
刷塗:	可使用。注意要達到特定的乾膜厚度。
輥塗:	可使用。注意要達到特定的乾膜厚度。

### 產品混合比 (體積)

有机硅不沾污涂料组份A	17 份
有机硅不沾污涂料组份B	0.7 份
有机硅不沾污涂料组份C	0.75 份

## 稀釋劑/清洗劑

不要添加稀釋劑。

清潔劑: 佐敦10號稀釋劑

## 無氣噴塗的指導參數

噴嘴孔徑 (inch/1000): 15-21  
噴嘴壓力 (最小): 210 bar/3000 psi

## 乾燥和固化時間

底材溫度	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
表 (觸) 乾	6 小时	5 小时	3 小时	1 小时
乾燥/固化至可浸沒	28 小时	24 小时	20 小时	16 小时

最大的复涂间隔，请参考此产品的施工指南 (AG)。

油漆施工完成后，基底温度必须保持在最低10°C 连续2小时。油漆干燥和固化的最低基底温度为5°C。若干燥/固化温度为5°C，浸没在海水前的最短时间为36小时。

干燥和固化时间取决于受控的温度和相对湿度 (30% --85%)，还有产品的平均干膜厚度的范围。

下雨天时，具体的覆涂间隔指导，请参考TSS-TI-084

表 (觸) 乾：用手指輕壓而無指印殘留或無黏著的狀態。

乾燥/固化至可浸沒：塗料可永久浸沒在海水前的最短時間。

## 熟化時間和混合後使用壽命

油漆溫度	23 °C	40 °C
混合後使用壽命	1 小时	30 分钟

## 推薦的底漆類型

弹性不沾污涂料是施工在连接漆上:

Safeguard FRC PE  
有机硅低表面能连接漆PE (6B8)  
Safeguard FRC S  
有机硅低表面能连接漆S (6B7)

## 典型的包裝規格

體積

容器大小

	(升)	(升)
有机硅不沾污涂料组份A	17	20
有机硅不沾污涂料组份B	0.7	0.75
有机硅不沾污涂料组份C	0.75	1

以上包裝規格均是工廠批量生產的典型參考規格，由於各地法規不同，各地包裝規格和容量會有不同。

## 儲存

必須按照國家規定儲存。儲存環境應乾燥、陰涼、通風條件好，遠離熱源和火源。包裝容器必須保持密閉。小心處置。

## 23 °C時的保質期

有机硅不沾污涂料组份A	24 個月
有机硅不沾污涂料组份B	24 個月
有机硅不沾污涂料组份C	24 個月

在有些市場，為適應當地法律規定，標識的保質期可以縮短。以上是最短保質期，之後須經檢測以確定品質是否合格。

## 注意事項

本產品僅供專業人員使用。施工人員和工人需要培訓、有經驗、有能力和設備根據佐敦的技術檔來正確的混合/攪拌和施塗油漆。施工人員和工人在使用本產品時需要使用適當的個人防護設備

## 健康和安全

請查看容器包裝上的安全告示。在通風良好的條件下使用，避免吸入漆霧，避免皮膚接觸，如不慎濺到皮膚上應立即用合適的清潔劑、肥皂和水沖洗。如不慎進入眼睛，應用水充分沖洗並立即就醫。

## 色差

當使用時，主要用作底漆或防污漆的產品在批次與批次間可能有輕微的顏色變化。這類產品和環氧產品用作面漆時，在暴露於陽光的气候條件下可能有粉化。

面漆的保光保色性取決於顏色的類型，所在環境如溫度、紫外線強度等，施工質量，以及產品類型。聯繫你當地的佐敦辦公室了解進一步信息。

## 聲明

本說明書中提供的資訊完全基於我們在實驗室和實踐中所獲得的認識。佐敦的產品被視為半成品，這樣產品的使用通常都是在我們控制範圍之外。所以佐敦只給予產品本身品質的保證。為適應當

用戶應針對自身的需求及具體應用，諮詢佐敦以獲得相關產品適用性能的具體指導。

不同語言的版本間如有任何不一致之處，以英語（英國）版為準。