

SeaQuest Endura 有机硅不沾污涂料 Endura (6BP)

產品描述

这是一种基于先进的Elastotain®技术的三组份含防污剂不沾污涂料。它是一款高固含产品，可在挑战性的条件下有效控制防污剂的释放。光滑、低摩擦的表面，可以减少船体劣化，提高水动力学性能。推荐作为浸没区域的面漆使用，仅可施工在认可的连接漆表面。

佐敦有机硅不沾污涂料完整的坞修施工程序，请参考TSS-TI-084

典型用途

船舶漆领域：

推荐用于新造船和坞修时水下船体。专门设计作为优质解决方案，为船舶航行贸易提供灵活性。高光泽度，保色性优异，提供长时间的美学外观。作为完整涂层配套的一部分，该产品可以提供高达90个月的长效保护。

典型行业

专用于全球及沿海航线。

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, 黑色

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	32 °C
密度	理論值	1 公斤/l

地区	管制	測試 標準	VOC 價值
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	計算	258 克/升
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	計算	258 克/升
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	計算	258 克/升
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	計算	258 克/升
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	計算	258 克/升
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	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	100	-	220	微米
濕膜厚度	135	-	295	微米
理論塗布率	7.5	-	3.4	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 Endura 组份A	17 份
有机硅不沾污涂料 Endura 组份B (固化剂)	0.7 份
有机硅不沾污涂料 Endura 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
在中国，清洗剂必须符合GB 38508-2020的要求

無氣噴塗的指導參數

噴嘴孔徑 (inch/1000):	15-23
噴嘴壓力 (最小) :	210 bar/3000 psi

乾燥和固化時間

底材溫度	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
表（觸）乾	8 h	6 小时	5 小时	3 小时	1 小时
乾燥/固化至可浸沒	32 小時	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）。

在干燥/固化期间的最低底材温度为5 °C.

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.

参见TSS-TI-084以获得在潮湿条件下具体的干燥和固化工艺。

湿碰湿施工指导，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 (升)	容器大小 (升)
有机硅不沾污涂料 Endura 组份A	17	20
有机硅不沾污涂料 Endura 组份B (固化剂)	0.7	0.75
有机硅不沾污涂料 Endura 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

产品必须按照国家规定儲存。容器应存放在干燥、阴凉、通风良好的地方，并远离热源和火源。容器必须保持密闭。小心处置。

23 °C時的保質期

有机硅不沾污涂料 Endura 组份A	24 個月
有机硅不沾污涂料 Endura 组份B (固化剂)	24 個月
有机硅不沾污涂料 Endura 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

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。这类产品和环氧产品用作面漆时，在暴露于阳光的气候条件下可能有粉化。

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，施工质量，以及产品类型。联系你当地的佐敦办公室了解进一步信息。

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。