

SeaQuest

有机硅不沾污涂料 (6DS)

产品描述

这是一种基于弹性技术的三组份弹性不沾污涂料。不含杀菌剂，具有优异的防污性和船体性能。这种防污效果通过光滑、低摩擦的表面实现，同时可减少船体劣化及速度损失。在浸没环境下作为面漆使用。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用于中到高速巡航或活动的船舶。高光泽度，保色性优异，提供长时间的美学外观。特别适用于特定航速和关注长效船体保护的领域。作为完整涂层配套的一部分，该产品可以提供高达60个月的长效保护。

工业保护漆领域：

特别设计用于近海工程和深海静置设备的外部船体。

典型行业

专用于全球及沿海航线。

认证和证书

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)

备有其它证书和认证可供索取。

颜色

红色、灰色、黑色、蓝色

产品数据

性能	测试/标准	描述
体积固体含量	ISO 3233	75 ± 2 %
闪点	ISO 3679 方法 1	28 °C
密度	理论值	1 kg/l
VOC - 美国 / 香港	US EPA 方法 24 (测试值) (CARB (SCM) 2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	232 克/升
VOC- 欧盟	IED (2010/75/EU) (理论值)	247 克/升
VOC- 中国	GB/T 23985-2009 (经测试)	240 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。

每道涂层的漆膜厚度

典型推荐的规格书范围

干膜厚度	170	微米
湿膜厚度	225	微米
理论涂布率	4.4	平方米/升

表面处理

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。 需小心处置才能避免过度喷涂到其他区域。
- 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。

产品混合比（体积）

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

稀释剂/清洗剂

不要添加稀释剂。

清洁剂: 佐敦10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 38508-2020的要求

无气喷涂的指导参数

喷嘴孔径 (inch/1000): 15-21
喷嘴压力 (最小): 210 bar/3000 psi

干燥和固化时间

底材温度	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
表(触)干	6 小时	5 小时	3 小时	1 小时
干燥/固化至可浸没	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(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	40 °C
混合后使用寿命	1 小时	30 分钟

推荐的底漆类型

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)

典型的包装规格

	体积 (升)	容器大小 (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

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

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。

产品技术参数

SeaQuest
有机硅不沾污涂料 (6DS)



Jotun Protects Property