

## Rothssline5000

永道牌有机硅连接漆

**产品说明** 一种三组份、含氟有机硅聚合物不沾污涂料。

**设计用途** 适用于：明渠，暗渠，暗管，饮用水水渠，大坝，闸门，拦污栅，升船机，船舶，海洋平台，钢管桩，水泥堤岸码头防撞堤，混凝土及钢材表面迎水面长效抑止淡水/海水，水生物附着生长，长久光亮如新，仿生学设计，绿色环保！

<b>Rothssline5000</b>	颜色	黑白灰红蓝;和有限的其它颜色		
<b>涂装数据</b>	光泽	有光		
	体积固体份	74%±2%		
	典型厚度	150-200 微米干膜厚度，相当 203-270 微米湿膜厚度		
	理论涂布率	在 150 微米干膜厚度的情况下，4.93 平米一公升！		
	实际涂布率	允许适当的损耗系数		
	涂覆方法	无气喷涂，空气喷涂，刷涂，辊涂		
	干燥时间	推荐面漆 重涂间隔		

温度	表干	硬干	下水前
0°C (41° F)	7 小时	16 小时	48 小时
15°C (59° F)	4 小时	9 小时	36 小时
25°C (77° F)	3 小时	6 小时	20 小时
35°C (104° F)	2 小时	5 小时	17 小时

<b>法规符合性数据</b>	闪点	甲组分	乙组分	丙组分	混合后
		46°C	22°C	35°C	33°C

溶剂含量 248 克/公升

更多详细资料，请见关于“产品特性”的章节

## Rothsline5000

**表面处理** 所有待涂表面应清洁、干燥且无污染物。涂覆前，所有表面应按照 ISO 8504: 2000 标准进行判定和处理。如有油脂，应根据 SSPC-SP1 溶剂清理要求加以清除。

### 喷砂处理（必须）

钢材表面喷砂清理至 Sa2 1/2 级（ISO8501-1: 1988）或者 SSPC-SP6。如果在喷砂清理和施工 **Rothszinc 3990** 之间发生了氧化，表面应再行喷砂至规定的目视标准。

通过喷砂清理过程暴露出来的表面缺陷应打磨、填没或以合适的方式进行处理。

按照标准的“全球船舶涂料使用规范（Worldwide Marine Specifications）”使用。

## 施工

### 混合

涂料分装三个容器中，作为一组供应。使用时应始终按供应的比例整组混合。

(1)采用动力搅拌器搅拌甲组份。

(2)混合全部甲组份和乙组份，并采用动力搅拌器彻底搅拌。

(3)将丙组份全部加入，并采用动力搅拌器彻底搅拌。

使用之前，丙组份应先摇晃。开启后将其小心地加入甲组份/乙组份的混合物，并辅以慢速动力搅拌。这些产品对

湿气很敏感，应在需要使用前才打开漆罐。

**混合比** 甲：乙：丙=9:2:1（体积比）

**熟化时间** 不需要

**无气喷涂** 推荐使用

- 喷嘴直径 0.38-0.53 毫米
- 喷嘴处油漆压力不低于 211 公斤/平方厘米（3000 磅/平方英寸）

**传统喷涂** 不推荐使用

**刷涂** 仅用于小范围修补

**滚涂** 仅用于小范围修补

**稀释剂** Qstol GTA5000 稀释度勿超过当地环保法规限定

**清洁剂** Qstol GTA5500

**作业暂停** 请勿让漆料留在漆管、喷枪或喷涂设备中。用 Qstol GTA5500 彻底清洗所有设备。油漆混合后不宜重新密封。如果作业暂停时间较长，建议重新开工时使用新调成的漆料。

**清洗** 用后立即用 Qstol GTA5500 清洗所有设备。建议在施工过程中时冲洗喷涂设备。清洗的频度取决于喷涂量、温度和时间，包括所有的中断时间。剩余漆料和空罐均应根据有关的地区法规处理。



## Rothssline5000

### 限制性

施工时可接受的最低底材温度为 0 癆。要求最低相对湿度为 30%，以确保合适固化。如果相对湿度低于 30%，将需要更长的固化时间。

应注意避免在其它已涂装区域上出现过喷情况。

Rothssline5000 必须在规定的复涂间隔时间内施工在 Rothssline9000 过渡涂层上。

在使用前或再使用其它涂料前，所有设备必须彻底清洗，以防污染。不允许用于 Rothssline5000 的液体清洁剂沾污其它油漆。

应采取措施以防邻近区域的有机硅污染。

复涂数据仅作参考之用，应视当地的气候和环境条件而定。有关特殊建议，请向贵处的永道油漆 (Qstol Paint)代表咨询。

在好天气下施工。待涂表面的温度必须至少高于露点 3 癆。除非另有特殊指令，为达到最佳施工性能，在混合和施工前，将涂料温度提升到 21-27 癆之间。未混合的涂料（在盖紧的容器中）应按该产品说明书“贮存”一节中规定的方式

进行保护性贮存。此处提及的技术和施工数据之目的，是为制定一个涂料施工程序的总则。测试性能结果来自于受控的实验室环境，永道油漆 (Qstol Paint) 并不声称所公布的测试结果，或任何其它测试，精确代表所有现场环境中所得到的结果。由于施工应用，环境和设计参数变化很大，所以在进行涂料选择、性能证实或使用时应十分小心谨慎。

备注：VOC 数值是基于该产品的最大可能值给出的，该数值可能因为颜色的不同和一般生产容差的不用面有所差异。

虽然低分子量的反应性助剂在正常环境条件下固化会成为漆膜的一部分，但是通过采用 EPA Method 24 监测分析发现，它也会影响 VOC 值。

---

### 系统配套性

可进行自身复涂，可以在新涂层上进行，也可在长时间“浸水”后的涂层上进行，条件是表面必须处于良好、清洁的状态。请向永道油漆 (Qstol Paint) 咨询。



## Rothssline5000

补充信息 本说明书有关的工业标准,术语和缩略语,详情可在 Qstol 油漆公司工业防护漆产品说明书中的以下各个章节查到:

- 定义与缩略语
- 表面处理
- 涂料涂覆
- 实际与理论涂布率

这些章节的内容有单行本供索取。

**安全注意事项** 本产品由专业涂装操作人员根据本说明书,材料安全数据表和包装容器上的使用说明中的建议在生产场地使用。如果没有阅读本材料安全数据表(MSDS),则不可使用本产品。该说明书以由 Qstol 油漆公司工业防护漆提供给用户

涂覆和使用本产品的一切工作都必须根据各种有关的国家卫生,安全和环保标准与法规进行。

如果要在涂有本产品的金属材料上进行焊接或火焰切割,将散发出尘埃和烟雾,因此需要使用合适的个人防护设备,采取充分的局部抽气通风措施。如果对本产品是否有怀疑,请向 Qstol 油漆公司工业防护漆部门查询详情。

包装规格	10 公升组	Rothssline5000 甲组份	10 公升容器, 装 7.5 公升
		Rothssline5000 乙组份	2.5 公升容器, 装 1.67 公升
		Rothssline5000 丙组份	1 公升容器, 装 0.83 公升

其他规格请向 Qstol 油漆公司工业防护漆部门垂询

**运载** U.N.Shipping No. 1263

**储存** 储存有效期 在 25°C(77° F)的温度条件下至少可保存 12 个月。此后应再检查后使用。储存在干燥,遮阳处,远离热源和火源。

### 声明

本说明书提供的信息可能不详尽,如果事先未就本产品的适用性获得本公司的书面确认,而将本说明书明确建议范围之外的用途,责任自负。所有保证说明或具体的销售条款均收录于《Qstol 油漆公司工业防护漆部门销售条款》中,可以索取。虽然我们努力确保就本产品提供的所有建议(在本说明书或其他材料中)正确无误,但是底材的质量和条件以及影响本产品使用和涂装的众多因素,均在我们的控制范围之外。因此,除非我们出具明确的书面同意,否则我们对产品的性能概不承担任何责任,对因使用本产品造成的损失或损害(除本公司疏忽造成的死亡或人身伤害之外),也概不负责。本说明书中的资料将实践经验和本公司的产品持续开发政策,不时加以修改以最新官方版本为准。

在使用产品前,用户有责任检查本说明书为最新版本。发行日期: 20014 年 5 月

版权所有 ©Qstol Paint Ltd. 和 Qstol 系商标

Qstol ROTHSCHILD 油漆公司工业防护漆

全球供应

www.Qstolpaint.com