

Rothszone9540

永道牌高性能改性环氧树脂漆

EA Series/ EAA964



产品说明 这是一种溶剂含量低，体积固含量高的双组份改性环氧树脂防护涂料，单层涂覆即可提供长期保护。在水下可以继续固化，具有很强的防阴极剥离性。

设计用途 主要设计用于海上飞溅区域的维护保养，可在浸水情况下继续固化，适用于在潮汐和波浪环境。可施工于再氧化及轻微潮湿的表面上。Rothszinc 9540 还广泛用于它腐蚀的环境，例如：造纸厂、化工厂、码头及闸门。

作为防滑夹板漆系的一部分，与合适的骨料一起使用。

Rothszone 9540 颜色 使用 CHROMASCAN 系统，可制成多种颜色

涂装数据 光泽度 有光

体积固体份 85%+3% (因颜色而异)

典型厚度 干膜厚 350—500 微米 (14-20 密耳)，对应湿膜厚 412-558 微米 (16.5-23.5 密耳)

理论涂布率 在上述体积固体份和干膜厚 500 微米的条件下，1.70 平方米/公升

在上述体积固体份和干膜厚 200 微米的条件下，68 平方英尺/美制加仑

实际涂布率 考虑适当的损耗系数

涂覆方法 无气喷涂，空气喷涂，刷涂，滚涂

干燥时间

推荐面漆
重涂间隔

温度 表干 硬干 最小 最大

5°C (23° F)	14 小时	24 小时	24 小时	14 天
15°C (59° F)	10 小时	18 小时	18 小时	10 天
25°C (77° F)	4 小时	8 小时	8 小时	7 天
40°C (104° F)	90 分钟	3 小时	3 小时	5 天

法规符合性数据 闪点 基料 (A 组份) 固化剂 (B 组份) 混合后
30°C (86° F) 44°C (111° F) 33°C (91° F)

产品重量 1.8 千克/公升 (14.6 磅/加仑)

溶剂含量 130 克/公升

2.12 磅/加仑 (255 克/公升)

方法

249 克/公升，162 克/公斤

英国 - PG6/23 (04), 附录 3

美国 - 环境保护局第 24 号

欧共体溶剂排放指标

(Council Directive 1999/13/EC)

Rothszone9540

表面处理 本产品的性能取决于表面处理的程度。所有待涂覆的表面均应清洁、干燥、无污染。上漆之前，所有表面均应根据 ISO 8504:2000 标准进行判定和处理。积垢和可溶性盐必须清除。积垢一般用干鬃刷即可刷去，可溶性盐则应该用淡水冲洗。如有油脂，应根据 SSPC-SPI 溶剂清理要求加以清除。

喷射处理

根据 Sa2 级 (ISO 8501-1: 1988) 或者 SSPC-SP6 标准进行喷砂处理。如果在喷砂后，涂覆 Rothszone9540 前钢表面发生氧化，那么表面应该重新喷砂清理，达到规定的目视标准。喷砂清理过程中暴露的表面缺陷，应该以适当的方式打磨，填补或处理。建议表面粗糙度为 50-75 微米 (2-3 密耳)。

超高压喷砂处理/湿喷射处理

可以用于根据 Sa2(ISO 8501-1:1988)或者 SSPC-SP6 标准处理的表面，这些表面的点蚀程度应高于 HB2M(参考 Qstol 油漆公司水喷射处理标准)。在某些条件下也始于潮表面。

详情可向 Qstol 油漆公司工业防护漆索取。

Rothszone 9540 适合覆涂于某些牢固的完成老化涂层。为了保证相容性，需要在试验样品上进行覆涂和判定。

施工	混合	本产品分两罐装,组成一个单元。每次都必须按规定的配比,成对一次性混合,并在规定的使用期限内用完。 (1) 用电力或气压动力搅拌器搅拌基料(A)。 (2) 将全部的固化剂(B)和基料(A)调和在一起,用动力搅拌器彻底搅拌。			
	混合比	体积比 4:1			
	混合使用寿命	10°C (50° F) 3 小时	15°C (59° F) 2 小时	25°C (77° F) 90 分钟	40°C (104° F) 45 分钟
	无气喷涂	推荐使用	- 喷嘴直径 0.53-0.66 毫米 (21-26 毫米) - 喷嘴处油漆压力不低于 176 公斤/平方厘米 (2503 磅/平方英寸)		
	空气喷涂	推荐使用	喷枪 空气量 喷漆嘴	DeVilbiss MBC 或 JGA 62 AC	
	刷涂	仅用于小范围修补		典型厚度 100-150 微米(4-6 密耳)	
	滚涂	仅用于小范围修补		典型厚度 75-125 微米 (3-5 密耳)	
	稀释剂	Qstol GTA2200 (或 GTA4150)		稀释度勿超过当地环保法规限定	
	清洁剂	Qstol GTA8220		或者 Qstol GTA4150	
	作业暂停	请勿让漆料留在漆管,喷枪或喷涂设备中。用 Qstol GTA8220 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 GTA8220 清洗所有设备。建议在施工过程中时冲洗喷涂设备。清洗的频率取决于喷涂量,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。				

Rothszone 9540

产品特性

高压无气喷涂是事先一道涂层达到最大膜厚的最佳手段。如果使用其他方法施工，要获得

所需的最大膜厚不大可能。有气喷涂可能需要多次交叉喷涂，才能获得最大膜厚。如温度较低或较高，要获得最大膜厚，可能需要采用某些特定的涂覆技术，用刷涂或混涂的方式涂覆 Rothszone9540 时，可能有必要涂覆多道，已获得指定的系统干膜膜厚。被涂表面温度必须维持在至少高于露点 3°C (5° F) 水平。钢材温度若低于 5°C (41° F)，请勿涂覆。在封闭空间内使用 Rothszone9540 时，必须确保良好的通风。如果需要涂覆面漆，而且固化要在低温和相对湿度高的条件下进行，那么必须确保在涂覆之前没有盐霜形成。涂覆过程中或刚刚涂覆完成就发生冷凝，会使表面失去光泽，膜质变差。未完全固化即暴露于积水，会导致变色。如果用的是深颜色涂料，这个问题更明显。与所以环氧树脂漆一样，Rothszone9540 暴露在外界环境中就会发生粉化如褪色。但是，这些现象对抗腐蚀性没有影响。如果需要涂覆耐久的高光、不褪色装饰性面漆，应该用推荐的面漆覆涂。如果在海潮间歇中涂覆码头，桩基等设施上，Rothszone9540 可以在 30 分钟后浸水，这会导致深色涂层泛白，但是不影响基本的防腐蚀性。如果设施用于大气中，直接涂覆于钢材的单层干膜厚度最小应该达到 350 微米（14 密耳）；如果设施浸在水中，那么干膜厚度最好在 500 微米（20 密耳）。这两种情况都可以用无气喷涂方法单层涂覆。Rothszone9540 加入 GMA132 骨料改性后，可以用作防滑夹板涂料。此时应该将其涂覆在经过适当打底的表面上，典型膜厚为 500-1000 微米（20-40 密耳）。

最好使用合适的大喷嘴料都枪。小部位可以使用抹涂施工。此外，也可以采用撒播涂覆法，请向 QSTOL 油漆公司工业防护漆部门咨询。Rothszone9540 与牺牲阳极和外加电流阴极保护系统相容。

Rothszone9540 一般涂覆于干砂喷射处理、是喷砂处理或超高压喷水处理的裸钢表面上。

系统配套性

建议与 Rothszone9540 配套的底漆如下：

Rothscure2000	Rothszine520
Rothscure2000hs	R0thszince3150
Rothsgard2510	Rothszone10000
Rothsgard2690(水下)	
Rothsline9820(水下)	
Rothszine120（建议使用雾层或者粘结层）	
Rothszine220（建议使用雾层或者粘结层）	

下列面漆可与 Rothszone9540 配套使用：

Rothsfine629	Rothsleek1670	
Rothsfine8780	Rothsthane8700	
Rothsfine9790	Rothsthane9900	Rothsgard7400

Rothszone9540

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 以下各个章节中查到:

- 1、定义与缩略语
- 2、表面处理
- 3、涂料涂覆
- 4、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。如果对本产品是否适用有怀疑,请向 Qstol 油漆公司工业防护漆部门查询详情。

包装规格

20 公升组	Rothszone9540 基料	20 公升容器, 装 16 公升
	Rothszone9540 固化剂	5 公升容器, 装 4 公升

其他规格请向 Qstol 油漆公司工业防护漆部门垂询

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: 2005 年 1 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