

Rothscrete2000

永道牌水性无溶剂聚合物防淡水壳菜涂料

一种多功能，耐用而简单的水性无溶剂聚合物防淡水壳菜解决方案，该产品的长效耐久性使得它可以用在各种各样的常温环境中应用，同时满足混凝土与钢材的长效耐久防护，并且是水性环保产品。

产品说明 Rothscrete2000是用于防水，防冲击，耐磨损和防苛刻化学性腐蚀的水性无溶剂聚合物涂料，零VOC，不含任何有毒有害物资，满足饮用水要求。它是特种水泥基产品提供混凝土和钢基体的长期防护兼容性的产品。如：在硫酸盐污染的环境保护混凝土；在污水处理行业抗酸性气体腐蚀；在桥梁以及海洋和沿海地区沉浸式/非浸泡条件下防止可溶性盐的氯离子侵蚀。其他特点包括：

- 可防淡水壳菜
- 防碳化及氯离子侵蚀
- 通过抗氧化来钝化腐蚀速度
- 出色的耐冲击性和耐磨损性
- 广泛的耐化学品性
- 高抗冻融循环 (-36° C 到 180° C)
- 对钢材的出色附着力及长效防护能力
- 因为其触变性，喷涂和刷涂变得简单及快速

设计用途 用于永久水利设施混凝土及钢材的长效防护，电力石化电厂除盐水罐，高压水管，化工设备防腐，水下建筑物，海水输送设施，淡水地下输水，输气管线，阀门，海洋平台港口码头永久设施的长效防护等。 • 井口 • 污水池 • 出水井 • 澄清池 • 海岸防御墙 • 桥梁码头 • 永久水利水电

渗透系数 $3 \times 10^{-13} \text{m/s}$

高强度混凝土表面附着力 7天 ≥ 3 兆帕

钢材表面附着力 7天 ≥ 3 兆帕

抗压强度 7天 32.0兆帕 28天 47兆帕

主要特性

比重	1.89KG/L
配比	4.3: 1.5: 19.2
颜色	混凝土亚光灰
光泽	哑光
固体份含量	100%
干膜厚度	1000 μm
理论用量	1890g/m ²

涂装数据

温度	干燥时间		推荐面漆 重涂间隔	
	表干	硬干	最小	最大
20° C (68° F)	5 小时	18 小时	45 分钟	7 天

如果复涂间隔超过最大自复涂间隔，施工下道涂料时表面必须彻底进行打磨和浸湿

Rothscrete2000

表面处理

混凝土底材

所有待处理的表面必须干净，无固化剂、挥发剂、抹平化合物、表面硬化剂、风化物、脂类、油、老涂层以及松散或分裂的混凝土颗粒。推荐的表面处理方法为湿喷砂或喷水处理。表面处理后所有出现的表面缺损如孔、小的和大的空隙等都需要用适当产品进行处理。基材需要用干净的水进行彻底的浸泡直到达到完全湿润。施工之前移除多余积水。所有的混凝土地坪，甲板以及高渗透性基材应当进行封闭。

钢质底材

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 标准进行评估和处理。油和油脂应按照 SSPC-SP1 溶剂清理标准除去。

喷射处理

表面处理至 Sa2.5(ISO 8501- 1:2007)或 SSPC-SP6 标准。

喷砂处理过程中暴露的表面缺陷，应以合适的方式打磨、填补或处理。建议 75- 100 微米(3-4 密耳)的尖角状表面粗糙度。

施工

搅拌

一种三组分的涂料。液体粘结剂 (Part A) ， 固化剂 (Part B) 及粉末组分 (Part C) 。仅混合所需用量。彻底地震荡 Part A 后倒入合适的混合容器中，然后加入 Part B，在机械搅拌时缓慢加入 Part C 。混合 5 分钟，混合过程中清理容器边缘的涂料以防结块。如喷涂施工，混合后涂料需要用 40 目 筛子进行过滤。混合后的涂料需要在混合使用寿命之内用完。20 °C 30 分钟

喷涂

无气喷涂或有气喷涂。推荐采用高压无气喷涂。采用有气喷涂应注意调整涂料粘度和气压。稀释剂不宜超过 10% ， 否则影响涂层性能。

底材温度不低于 5°C ， 且至少高于空气露点温度 3°C (温度和相对湿度应在底材附近测量) 。通常需要良好的通风， 以确保油漆正常干燥

无气喷涂的指导性数据

喷头规格 1.09mm(43thou)

喷嘴处油漆压力不低于 189kg/cm² (2688psi)

稀释剂

纯净水

请勿让涂料留在料管、喷枪或喷涂设备中。用洁净水彻底冲洗所有设备，不可使用有机溶剂。用后立即用洁净水清洗所有设备。建议在施工过程中也定时冲洗喷涂设备。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。不要让油漆涂料残留在软管，喷枪，喷涂设备内，以免干燥后堵塞枪械，造成设备损坏，及时清洗。

Rothscrete2000

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 25 kg/组

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: 2015 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