

Rothscrete2000

永道牌耐久性超强抗渗水性环氧砂浆基面缺陷修补底漆涂料

产品说明

一种多功能，耐用而简单的绿色环保解决方案，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，水性绿色环保产品，一毫米厚度等同于浇筑一米厚混凝土的保护效果，超强的附着力及致密性确保永久性建筑物免受腐蚀性气体及溶液的渗透腐蚀，超强抗渗性能，可抵抗正负水压120米的水压抗渗性能。

设计用途

Rothscrete2000是用于防水，防冲击，耐磨损和防苛刻化学性腐蚀的聚合物水泥基水性环保涂料，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：

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

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。

重点应用领域：• 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

设施可耐受化学品：

50%硫酸镁	特种液压工作油	20%硝酸铵	40%硫酸亚铁	甲醇	20%盐酸
20%硫酸	50%的氢氧化钠	20%硫酸铵	20%乙酸	柴油	综合青贮
15%的次氯酸钠					

渗透系数 3.09 x 10⁻¹³cm/s

高强度混凝土表面附着力 7 天4MPa

钢材表面附着力 7 天4MPa 360 天19.1MPa

抗压强度 7 天30.1MPa 28 天50MPa

主要特性

比重 1.85KG/L

颜色 混凝土亚光灰

光泽 亚光

固体份含量 100%

干膜厚度 500-2000 μm

理论用量 925g-3700g/m²

闪点 不适用

涂装数据

干燥时间 重涂间隔

温度 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。推荐的表面处理方式为湿喷砂或喷水处理。

表面处理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

30 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