



## Rothscrete 1000

### 永道牌水泥基渗透结晶型防水材料

一种含有特殊活性化学物质水溶性防水剂。具有超强的渗透性、卓越的抗酸性、能够嵌入混凝土毛细孔，封闭微细裂缝，使水汽无法侵蚀混凝土及其中的钢筋，为混凝土提供长效防护。

#### 产品说明

Rothscrete1000

- 无毒、无害、无味、无挥发物；
- 优良的抗水性能、密封性能；
- 提高混凝土强度，防止风蚀碳化；
- 优良的防酸碱性能；
- 保护效果持久；
- 施工性好，不改变混凝土外观，便于后续施工；
- 渗透力强，施工简便，漆膜快干，保养时间短。
- 适用于新建或维修项目

#### 设计用途

用于混凝土的增强。

#### 主要特性

颜色	无色透明
表面	平光
膜厚	渗透充分，无表面成膜
比重	1.02KG/L
理论涂布率	4平方/L
VOC含量	无

#### 固化时间

表面温度	干燥至可搬运	干燥至可复涂和面涂其他面漆
10° C	4 小时	4 小时
24° C	2 小时	2 小时
32° C	1 小时	1 小时

# Rothscrete 1000

## 表面处理

底材表面必须清洁干燥。采用恰当的方法充分清除底材表面的污垢、尘埃、油脂和所有其他污染物，以免影响防水剂的渗透性和后续涂层附着力。

### 混凝土

混凝土必须在温度为 24°C 和相对湿度为 50% 或同等条件下固化 28 天。

通常要求清洁干燥，去除所有松散不牢固的混凝土及浮浆层。

去除表面脱模剂等附着物。

混凝土表面应打磨平整，修补气孔后进行施工。

## 施工

### 施工条件

温度：最低 5° C，最高 49° C (空气，被涂表面)

要求底材温度要高于露点 3° C 才可以施工，低于露点温度，底材表面会结露，从而影响防水剂的渗透性和附着力。温度 16° C-29° C，湿度 0%-85%，是绝佳的涂装条件，非正常条件下涂装可能需要特殊的环境管理措施和涂装技巧。

底材有冰或冰晶形成时不要涂装，进行除湿或提高温度以消除底材上的冰。

下雨时或相对湿度大于 85% 时不要施工。

**混合** 双组份装。

**稀释剂** 不需要

### 无气喷涂

推荐使用 喷嘴尺寸 0.53-0.69 毫米

喷嘴处的输出流体总压力不低于 211 千克/厘米<sup>2</sup>

### 刷涂

刷涂施工仅建议用于小面积。可能需要多道涂层，以达到规定的膜厚。

### 辊涂

辊涂施工仅建议用于小面积。可能需要多道涂层，以达到规定的膜厚

### 有气喷涂

普通空气喷枪，枪嘴 1.3-1.8mm

## Rothscrete 1000

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 18L

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

<http://www.qstolpaint.cn/>

