



## Silirub 2S

修订: 22/10/2021

1 of 3 页

### 技术参数:

化学成分	有机硅聚合物
外观	稳定膏状
固化机制	湿气固化
表干时间* (23°C/50% R.H.)	约 10 分钟
固化速率* (23°C/50% R.H.)	约 2 mm/24h
硬度**	16 ± 5 邵氏 A
密度	约 1.00 g/ml(透明、亮白) 约 1.20 g/ml(彩色)
弹性恢复率 (ISO 7389)**	>80%
最大位移能力 (ISO 11600)	25%
最大拉伸强度 (ISO 37)**	约 1.10 N/mm <sup>2</sup>
弹性模量 100% (ISO 37)**	约 0.27 N/mm <sup>2</sup>
断裂延伸率 (ISO 37)**	>800%
耐温范围**	-60°C → 180°C
应用温度	5°C → 35°C

\* 这些数值随着环境因素变化, 例如温度、湿度以及基材的种类变化等。

\*\*指产品完全固化后的性能。

### 产品描述

Silirub 2S是一款基于有机硅聚合物的单组份、中性固化、高性能、有弹性的填缝密封胶。

### 产品特性

- 优秀的防潮性
- 中性固化
- 低模量
- 防霉, 含有防霉剂
- 使用简便
- 良好的耐紫外线性
- 固化后保持弹性, 持久耐用
- 在大部分基材上都具有出色的粘接性
- 极好的耐老化性
- 不能涂漆
- 不适用于天然石材
- 不含MEKO

### 产品应用

- 卫生间(合成浴室和浴缸上)和厨房的接缝。
- 顶部玻璃密封。
- 冷库及集装箱施工密封。
- 空调系统密封。

### 包装

**颜色:** 透明、白色、亮白色、奶油白色, RAL9010(白色), 灰白色, 灰色, 混凝土灰色, 玄武岩灰色, 透明灰色, 中灰色, 曼哈顿, RAL7038(灰色), RAL9006(铝白), 淡象牙色, 茉莉花, 银灰色。

**包装:** 300 ml支装

### 保质期和储存

将未拆封的原包装贮存于阴凉干燥, +5°C至+25°C温度的环境中, 保质期为18个月。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥做出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥保留对产品修改和调整的权利。



## Silirub 2S

修订: 22/10/2021

2 of 3 页

### 耐化学性

耐间歇暴露于盐水, 洗涤剂, 油, 弱酸和弱碱 (需要初步测试)。对芳香族溶剂、浓酸和氯代烃的耐受性差。

### 基材

**基材:** 所有常见的建筑基材、瓷砖、釉面、不锈钢、亚克力浴缸、玻璃、人造大理石...

**性质:** 坚硬, 清洁, 干燥, 无灰尘和油脂。

**表面处理:** Silirub 2S在大多数基材表面粘接良好。然而, 为获得最佳的附着力, 或在严苛的应用条件下, 如暴露在极端耐候下的密封接头, 负载或承受水压的应用, 我们建议遵循表面预处理程序。无孔基材表面, 可使用Soudal activator 或 cleaner处理无孔基材表面 (见产品技术说明书)。多孔基材表面, 需要用Primer 150底涂剂处理。

不适用于PE, PP, PTFE (如Teflon®), 沥青基材, 铜或含铜材料, 如青铜和黄铜。我们建议对每种材料表面先进行初步的粘接力测试。

### 接缝尺寸

**密封最小宽度:** 5 mm

**密封最大宽度:** 30 mm

**密封最小深度:** 5 mm

**建议密封尺寸:** 接缝宽度 = 2 × 接缝深度。

### 使用方法

使用手动、电动或气动胶枪。均匀涂胶避免空气进入接缝。用刮板和修整液修整。避免肥皂水进入接缝边缘和粘接面。(避免失去粘接力)。

**使用方法:** 使用手动、电动或气动胶枪。

**清洁:** 操作完立即使用清洁剂Soudal Surface Cleaner或擦拭布Soudal Swipex清洁。固化后的Silirub 2S只能用机械方法去除。

**修整:** 在表干前沾肥皂水或Soudal Finishing Solution修整。

**修补:** 使用相同材料。

### 健康与安全建议

考虑通常的劳动卫生。有关更多信息, 请查阅标签和材料安全技术说明书。

### 备注

- 请勿用于天然石材, 例如大理石、花岗岩等(污染), 针对石材无污染应用可使用速的奥Silirub MA或Silirub+ S8800。
- 请勿用于聚碳酸酯。用Silirub PC代替。
- 防霉配方不应代替定期清洗接缝。过度的污染、沉积物或肥皂残渣会刺激真菌的生长。
- 完全不存在紫外线会影响密封剂变色。
- 由于化学物质, 高温, 紫外线辐射可能会发生变色。颜色的变化并不影响产品的技术性能。
- 在酸性环境或黑暗的空间中, 白色的密封剂可能轻微泛黄, 在太阳光的照射下将变回原来的颜色。
- 强烈建议不要在阳光强烈的环境下使用Finishing Solution, 因为在这类环境中它会干的非常快。
- 当使用Finishing Solution或者肥皂水做修整工作时, 确保需粘接的基材表面没有沾染该溶液, 否则将导致密封剂不能黏附在基材表面。因此我们建议仅将修整工具浸入溶液中再进行调整。
- 请勿在可能连续浸水的应用中使用。
- 不适合粘水族箱。
- 当使用不同的反应型接缝密封剂时, 必须在前一次密封剂完全固化后再继续后续操作。
- 为避免变色或失去粘接性, 应避免与沥青、焦油或其他可释放增塑剂的材料(如EPDM、氯丁橡胶、丁基橡胶等)接触。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥做出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥保留对产品修改和调整的权利。

---

## Silirub 2S

---

修订: 22/10/2021

3 of 3 页

### 标准和证书

- IBE-BVI 直接接触食物欧盟法规 Nr.1953-2004 - EN 1186-1 Report CFP 13.009C。
- 报告IANESCO 3812-在食品环境中应用的食物标签。
- 报告IANESCO 551, 符合FDA CFR 21 § 177.2600 (e)。

### 环境条款

#### LEED规范:

Silirub 2S符合LEED规范。低排放材料: 胶粘剂和密封剂。符合SCAQMD规范1168。遵从USGBC LEED 2009 Credit 4.1: 有关VOC低排放材料-胶粘剂和密封剂的内容。

### 责任声明

本技术资料内容是基于实验、检测和经验的结果。本资料基于一般事实, 不构成任何责任。用户有责任通过自己的测试来确定产品是否适合具体的应用。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥做出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥保留对产品修改和调整的权利。