



Silirub Color

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 9 分钟
固化速率* (23°C/50% R.H.)	约 2 mm/24h
硬度**	20 ± 5 邵氏 A
密度	约 1.01 g/ml
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 1.00 N/mm ²
弹性模量 100% (ISO 37)**	约 0.24 N/mm ²
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 Color是一款基于有机硅聚合物的单组份、高性能、有弹性的建筑密封粘接剂。

产品特性

- RAL经典系统中的所有颜色可选
- 良好的耐紫外线性
- 防霉, 含有防霉剂
- 使用简便
- 低模量
- 中性固化
- 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

- 所有常见的高位移的建筑缝隙。
- 铝材、PVC、木材上装配玻璃的顶部密封
- 许多不同建筑材料之间的伸缩缝

- PVC、处理过的木头和金属型材和玻璃之间的密封。
- 建筑和施工的接缝密封, 特别是在卫生间和潮湿的地方。
- 用于卫生间以及其他潮湿区域内的接缝密封, 如淋浴房、浴缸和(瓷砖)墙, 墙壁和脸盆之间, 地板和马桶之间。
- 卫生间(合成浴室和浴缸上)和厨房的接缝。

包装

颜色: RAL1013(珍珠白), RAL1015(象牙色)、RAL3005(酒红)、RAL9001(奶油)、RAL5011(钢蓝)、RAL6009(冷木绿)、RAL7016(无烟煤灰)、RAL9006(铝白)、RAL7032(圆石灰)、RAL7030(石灰)、RAL7039(石英灰)、RAL7011(铁灰)、RAL7022(本影灰)、RAL8014(棕褐色)、RAL3020(交通红)、RAL6005(苔绿)、RAL9007(铝灰), 其他颜色可根据客户要求选择

包装: 310 ml支装, 其他包装根据客户要求。

保质期和储存

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 Color

修订: 22/10/2021

2 of 3 页

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。

深度=宽度(最小5mm)。

基材

基材: 所有常用建筑基材、玻璃、铝、木材、ST1403、塑料、混凝土、砖、瓷砖

性质: 坚硬、清洁、干燥、无灰尘和油脂。

表面处理: Silirub Color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。

我们建议对每种材料表面先进行初步的粘接力测试。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。由于基材上的涂层种类繁多, 所以总是需要进行初步的附着力测试。

玻璃粘接密封时: 清洁与密封胶接触的框架和玻璃表面。

与玻璃的兼容性

在实验室进行的测试结果表明, Silirub Color与大多数中空双层玻璃和传统PVB薄膜的边缘密封是兼容的。由于市场上有大量的封边系统, 无法测试所有组合与玻璃密封胶的相容性。如果是双层玻璃, 我们总是建议做相容性测试。

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

玻璃密封应用:

顶部密封=最小宽度4mm, 深度至少6mm。

窗户周边接缝连接: 最小宽度:10mm。

伸缩缝: 接缝宽度5-10mm: 接缝深度5mm。

接缝宽度10-30mm: 深度=1/2 × 宽度。

推荐连接接头和受剪接头的配置:

使用方法

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)

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 Color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。
- 完全不存在紫外线会影响密封胶变色。
- 在酸性环境或黑暗的空间中, 白色的密封胶可能轻微泛黄, 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, 否则将导致密封胶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。
- 请勿用于聚碳酸酯。用Silirub PC代替。
- 防霉配方不应代替定期的接缝清洗。过度的污染、沉积物或肥皂残渣会刺激真菌的生长。

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 Color

修订: 22/10/2021

3 of 3 页

- 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。

标准和证书

- 符合ISO 11600 F 25 LM。
- 符合ISO 11600 G 25 LM。

环境条款

LEED规范:

Silirub Color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。