

Silirub 2

修订: 22/10/2021

Page 1 from 2

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**	23 ± 5 邵氏 A
密度**	约 1.00 g/ml(透明、亮白色) 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 1.05 N/mm ²
弹性模量 100% (ISO 37)**	约 0.27 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
水蒸气扩散阻力系数(μ)	655
水蒸气渗透率(Sd)	2.40 m

* 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 2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。

- 玻璃粘接和密封
- 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。

产品特性

- 施工简便
- 良好的耐紫外线性
- 中性固化
- 低模量
- 极好的耐老化性
- 优异的耐潮湿性能
- 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
- 不能涂漆
- 不适用于天然石材
- 不含MEKO

包装

颜色: 透明、白色、灰色、亮灰色、黑色、棕色、柚木色、青铜色、米黄色、浅棕色、橡木色、石色、深褐色、天然宝石色、土色、陶土色、浅黄色、亮白色、太妃糖色、玄武岩灰、深灰色。
包装: 310 ml支装, 300 ml软包, 600ml软包。

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。

产品应用

- 所有常见的高位移的建筑缝隙。

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 2

修订: 22/10/2021

Page 2 from 2

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: 所有常用的建筑基材。

性质: 坚硬、清洁、干燥、无灰尘和油脂。

表面处理: Silirub 2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。

与玻璃的兼容性

在实验室进行的测试结果表明, Silirub 2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。TÜV Rheinland公司的外部测试表明, 在暴露于高温高湿下, 二道密封或PVB薄膜与Silirub 2之间没有发现视觉缺陷或其他不一致(报告编号12490R-a-89202273)。由于市场上的封边系统数量众多, 无法进行兼容性测试。所有与玻璃密封剂的组合, 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

建议密封: 接缝宽度 = 2 × 接缝深度

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 2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。
- 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修整。
- 请勿在可能连续浸水的应用中使用。
- 不适合粘接水族箱
- 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 2

修订: 22/10/2021

Page 2 from 2

标准和证书

- 比利时: 根据ATG 1808符合ISO 11600 F+G 25 LM。

环境条款

LEED规范:

Silirub 2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。

。