

临时产品数据表

Sikasil® WS-201 S

门窗专用中性硅酮密封胶

产品技术数据

化学基础	单组分硅酮胶
颜色 (CQP001-1)	黑、白、灰
固化机理	湿气固化
固化类型	中性
密度 (未固化)	1.4 kg/l
抗下垂性 (CQP061-4 / ISO 7390)	好
施工温度	5 – 40 °C
表干时间 (CQP019-1)	40 分钟 ^A
固化速率 (CQP049-1)	参见图 1
邵 A 硬度 (CQP023-1 / ISO 868)	40 ^B
拉伸强度 (CQP036-1 / ISO 37)	0.7 MPa
100%弹性模量 (CQP036-1 / ISO 37)	0.6 MPa
撕裂强度 (CQP045-1 / ISO 34)	7.0 N/mm
工作温度 (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C
保质期 (CQP016-1)	硬包装
	软包装
	9 个月 ^C
	12 个月 ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C/50 % r.h.^{B)} 28 天^{C)} 25 °C 以下储存

产品描述

Sikasil®WS-201 S 是单组份、弹性、中性固化密封胶。它具有中低模量，是专为各种门窗耐候密封而设计的硅酮密封胶。本产品有较强和持久的粘接剂，对各种门窗形成优异的耐候密封。

产品优势

- 易于施工
- 抗下垂性能好
- 优异的耐候和耐老化性能
- 与多种基材粘接良好

适用范围

Sikasil®WS-201 S 用于各种门窗的耐候密封。本产品仅供有专业技能的用户使用。为了保证粘结效果及产品与材料的相容性，事先应在实际的基材和环境做试验。

固化机理

Sikasil®WS-201 S 借助空气中的湿气完成固化。低温条件下，空气中的湿度相对较低，因此固化的速率将会很缓慢（参见图 1）。

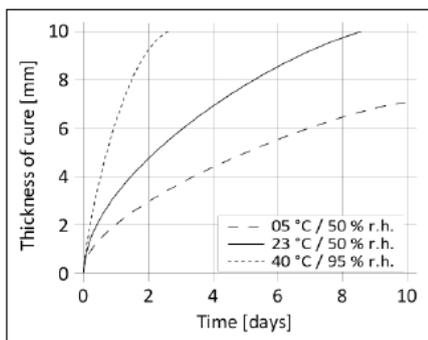


图 1：Sikasil®WS-201 S 固化速率

施工方法

表面处理

粘结面应该清洁、干燥，无油脂、油以及灰尘。表面处理取决于基材的特定性质，对长期的粘结至关重要。

施工

基材与胶粘剂的最佳施工温度是 15°C - 25°C。

Sikasil®WS-201 S 可以使用手动、气动、电动胶枪以及泵送设备进行施工。关于合适的泵设备的选择和安装的建议，请联系西卡工业的系统工程部门。

为了达到密封胶的最佳性能，接缝设计应该综合考虑胶粘剂的自身位移能力及期望达到的位移力。胶深最小为 6mm，并需要遵循宽深比 2 : 1，最大不超过 4 : 1 的设计原则。打胶深度避免超过 15mm。

推荐使用闭孔性、与胶粘剂相容性良好的背衬材料，如高回弹性聚乙烯泡沫棒。如果接缝太窄不适合使用泡沫棒，也可以使用聚乙烯胶带。这些离析膜可以保证硅酮胶弹性的良好发挥。

修整及精修

修整和精修必须在结皮时间内进行。修整 Sikasil®WS- 201 S 胶面时为了达到更好润湿材料的效果，可以挤压胶粘剂。

清理

未固化的 Sikasil®WS-201 S 可用 Sika® Remover 208 或其它适合的溶剂除掉。一旦固化，只能通过机械的方法去除。手及外露的皮肤粘上胶后应立即用 Sika®Cleaner-350H 或合适的工业用洗手液和水清洗。

不要使用溶剂！

施工限制

有关不同 Sikasil®产品相容性的详细信息请联系西卡工业技术服务部门。

其它材料比如橡胶条、胶带、垫块以及胶粘剂等直接或间接和 Sikasil®WS-201 S 一起使用时，应当得到西卡公司的批准。

当两种或两种以上不同反应类型的密封胶同时使用时，应当待第一种胶粘剂完全固化后再使用第二种胶粘剂。

请勿将 Sikasil®WS-201 S 应用在聚丙烯酸酯或聚碳酸酯部件上，这样可能导致环境应力开裂。

更多信息

本资料仅供一般参考。关于特殊应用的建议，可以咨询西卡工业的技术部门。

如果需要，可提供以下资料：

- 化学品安全技术说明书
- Sikasil®耐候密封胶作业指导

包装信息

硬包装	300 ml
软包装	600 ml

数据基础

在产品数据表中表述的所有数据都是在实验室测试得到的。由于环境超出了我们的控制范围，实际测出的数据可能会不同。

健康与安全信息

对于有关运输，操作，储存及化学品处理的信息及建议，用户应参照实际的安全数据表，其包括了物理的、生态的、毒理学的及其他的的安全相关数据。

法律声明

当产品在正常的条件被正确储存、处理、施工时，西卡公司所提供的信息和根据实际情况给予的施工处理建议都是基于西卡公司对其目前的知识和经验的良好信心。实际应用中，由于所用的物料、基材和实际现场条件的不同，因此不能由此处的信息或任何书面的推荐或其它任何建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和对特殊用途的适用性做出任何担保和承担任何法律责任。产品的用户应测试产品是否适合于其应用及使用目的。西卡保留改变其产品性质的权利。应尊重第三者的使用权。所有订单需遵循目前的销售和付运条款。使用者应参考有关产品说明书的最新版本，西卡公司可根据需求提供。