

PRODUCT DATA SHEET

Sikasil® -190

专业型中性耐候硅酮密封胶

产品简介

Sikasil®-190 是耐候型、单组份、中性室温固化的硅酮密封胶。Sikasil®-190 湿气固化，高耐候，弹性密封，与多数基材粘接优异。

使用范围

Sikasil®-190 可对玻璃、不锈钢、铝、镀锌钢、含有涂层的金属，工程塑料，瓷砖和混凝土等具有良好的粘接性。Sikasil®-190 可适用于金属围护系统的耐候密封、玻璃幕墙系统的耐候密封。

特点 / 优势

- 单组份即用型
- 与大多数基材无需底涂粘接良好
- 100% 硅酮，低收缩，永久弹性
- 优异的抗紫外和耐候性
- 优异的施工性

认证 / 标准

- GB/T 14683-2017 35HM

产品数据

颜色	白色、灰色、黑色（其他颜色请与西卡销售代表联系）
包装	500 ml 软管 (20 支/箱)
储存条件	原装密封包装，干燥条件下储存(+10℃ 至 +25℃ 之间)
保质期	原装密封包装，自生产日期起 12 个月

技术信息

主要化学成分	中性硅酮
密度	~1.40 kg/L (ISO 1183-1)
表干时间	~ 25 分钟 (+23℃ / 50% r.h) (ISO 868)
固化速率	~ 3.0 mm/24 小时 (+23℃ / 50% r.h)
流挂性	<1mm
使用温度	-40℃ 至 +150℃

拉伸强度	2.0 MPa	(ISO 37)
断裂伸长率	> 400 %	(ISO 37)
邵 A 硬度	45	(ISO 868)
E-弹性模量	≥ 0.40 N/mm ² 100% 拉伸 (23 °C) ≥ 0.60 N/mm ² 100% 拉伸 (-20 °C)	(ISO 8339)
弹性恢复率	> 80%	(ISO 7389)

施工信息

用量

接缝设计：接缝宽度应当符合密封胶的位移能力。接缝宽度应≤ 25mm 宽深比必须为 2:1-1:0.8。对于更大尺寸的接缝，请联系西卡技术部门。

接缝宽度	6mm	9mm	12mm	20mm	25mm
接缝深度	4mm	5mm	6mm	10mm	13mm
缝长/600ml	~25m	~13.3m	~8.3m	~3m	~1.8m

基材温度 +5 °C min- +50 °C max

环境温度 +5 °C min- +50 °C max

施工细节

基层条件/基面处理

干净，干燥，均匀，无油脂、灰尘或松散颗粒。涂层、浮浆和其他不良附着物必须除去。

施工方法

Sikasil®-190 是即用型产品。

合适的接缝和基面处理后，按规定的深度放入背衬条，如有必要，应使用底涂。正确地将 Sikasil®-190 装入合适的胶枪后，平稳均匀地挤入接缝中，并确保密封胶与接缝粘接面完全接触，且应避免引入空气形成空腔。压实抹平 Sikasil®-190，确保其与粘接面充分接触，以保证良好的粘接效果。

当对接缝边缘的线条有外观或其他特殊要求时，应使用保护胶带。在密封胶表干前，除去胶带。可使用修整溶液处理密封胶表面，使其表面平整、光滑。

施工工具清理

未固化密封胶可使用 Sika® Remover-208 或 Sika®

Top-Clean T 清除。一旦固化，只能用机械手段清

除。

注意事项

不建议使用在沥青材料、天然橡胶、EPDM 橡胶或其他任何可能渗出油、增塑剂或溶剂的建筑材料上，这些渗出物会侵蚀密封胶。

不建议在完全密封的空间，因为 Sikasil®-190 需要湿气固化。

在敏感基材上必须进行测试。

Sikasil®-190 不建议使用在水下。

数据来源

本产品说明书所有技术数据均基于实验室测试结果。由于实际环境超出了我们的控制，现场测得的数据可能会有所不同。

生态、健康与安全

为了得到有关安全操作、储存和处理化学品的信息和建议，用户应参阅包含物理、生态、毒性和其他安全相关数据的最新材料安全数据表。

法律声明

当西卡产品在正常情况下正确储存、处理和使用时，无论是此处信息，还是特殊情况下对使用西卡产品的推荐，都是西卡公司基于其现有知识和经验而善意提供。在实际应用中，由于所用物料、基材、设备和周围环境或实际现场条件的不同，不能由此信息，或任何书面的推荐，或任何其他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应性作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特定的应用及使用目的。西卡公司保留改变其产品性能的权利。第三方的所有权应当得到遵守。所有我们接受的订单都应当适用我们现有的销售和交付条款。使用者应总是参考有关产品技术说明书的最新版本，西卡公司将乐意提供。

地区限制

请注意，为满足当地法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品说明书以获得应用方面的准确描述。

