

# 产品数据表

## Sikasil® -150

### 中性硅酮建筑密封胶

#### 产品简介

Sikasil®-150 是单组份，中性室温湿气固化的硅酮密封胶。Sikasil®-150 不含烷烃类增塑剂，具有高耐候，永久弹性，且与多数基材具有广泛的粘接性，适合户外耐候型多用途密封。

#### 使用范围

Sikasil®-150 适用于门窗，阳光房，钢结构，暖通管道，净化板和建筑设备等接缝密封，也可应用于金属、涂层型材，工程塑料，瓷砖和玻璃等接缝处的密封。

#### 特点 / 优势

- 单组份即用型
- 与大多数致密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
- ±25% 位移能力

#### 认证 / 标准

- GB/T 14683-2017 SR-I-Gw-25HM

#### 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)<br>300 ml 硬管 (12 支/箱) |
| 储存条件 | 原装密封包装，阴凉干燥环境下储存(+10° C 至 +25° C 之间)     |
| 保质期  | 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     | ~1.50 kg/L (ISO 1183-1)              |
| 表干时间   | ~ 25 分钟 (+23° C / 50% r.h) (ISO 868) |
| 固化速率   | ~ 3.0 mm/24 小时 (+23° C / 50% r.h)    |
| 流挂性    | <1mm                                 |

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| 使用温度        | -40℃ 至 +120℃                            |            |
| 拉伸强度        | > 1.5 MPa                               | (ISO 37)   |
| 断裂伸长率       | ≥400 %                                  | (ISO 37)   |
| 邵 A 硬度      | ~45                                     | (ISO 868)  |
| E-弹性模量      | 0.80 N/mm <sup>2</sup> 100% 拉伸 (23 °C ) | (ISO 8339) |
| 弹性恢复率       | > 90%                                   | (ISO 7389) |
| <b>施工信息</b> |   |            |

## 用量

接缝设计：接缝宽度应当符合密封胶的位移能力。宽深比必须为 2:1.

|            |      |      |      |
|------------|------|------|------|
| 接缝宽度       | 6mm  | 9mm  | 12mm |
| 接缝深度       | 5mm  | 5mm  | 6mm  |
| 施工米数/500ml | ~16m | ~11m | ~6m  |

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 基材温度 | +5 °C min- +35 °C max |
| 环境温度 | +5 °C min- +35 °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®-150 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®-150 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®-150，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使用，因为 Sikasil®-150 需要湿气固化。

在敏感基材上使用必须进行测试。

Sikasil®-150 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。

### 地区限制

产品数据表  
Sikasil®-150  
Aug. 2023, 1.2

全国服务热线：400 8877 932  
产品咨询：020-38804199  
13808841420  
E-mail：sikadg@gzdg.com

**BUILDING TRUST**



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。

## 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，如果需求，西卡公司可根据需求提供。

