

## 产品数据表

Sikasil<sup>®</sup>-193

## 中性醇型净味长效防霉硅酮胶

## 产品简介

Sikasil<sup>®</sup>-193 是单组分，湿气固化，中性醇型固化的绿色环保硅酮防霉密封胶，固化过程不释放刺激性的酮肟气味。广泛应用于霉菌易滋生的环境，包括潮湿环境下建筑接缝的密封，如中央厨房，食品加工厂，医院，实验室，冷链车间和运输车辆，工程项目中的卫浴和厨房等。

## 使用范围

Sikasil<sup>®</sup>-193 适用于玻璃、金属、瓷砖和塑料等材料之间接缝防水密封和防霉抗菌等功能。

## 产品信息

化学成分	中性醇型固化硅酮
包装	300 ml/硬管，12 支/箱
颜色	白色、灰色、半透明色
保质期	12 个月
储存条件	自生产之日起，原封包装保存于+5°C~+25°C 干燥环境下，并避免阳光直射。
密度（未固化）	约 1.01kg/L

## 技术信息

固化机理	湿气固化
邵 A 硬度	约 27 (ISO 868)
断裂延伸率	> 300% (ISO 37)

## 特点 / 优势

- 100%硅酮，醇型固化，极低气味
- 强效 0 级防霉
- 优异的施工性能，出色的外观
- 优异的柔韧性和抗形变能力
- 对大多数建筑材料如玻璃，金属，瓷砖和涂层等有优异的粘接性
- 对铜金属，镜子无腐蚀性

## 认证 / 标准

- GB/T 1741-2007 0 级

拉伸强度	约 1.30 MPa	(ISO 37)
位移能力	± 20 %	(ISO 19047)
接缝宽度	4 mm ~ 20 mm	
工作温度	-40°C ~ +120°C	

### 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。

正式施工前，需遵循当地规范合理设计接缝尺寸。

设计时需综合考虑建筑结构类型、构件尺寸、构件技术特性、密封胶特性以及接缝暴露外部环境条件等因素。

施工结束后，接缝通常是不可更改的。

如有疑问，请联系西卡技术部门。

## 施工信息

### 用量 (300ml)

接缝宽度	4mm	6mm	10mm	15mm
接缝深度	4mm	6mm	8mm	12mm
可施工缝长	19m	8m	3.75m	1.67m

上述用量仅作参考。

背衬材料	聚乙烯闭孔泡沫棒
施工温度	+5°C ~ +50°C
抗流挂性能	约 1mm (GB/T 13477.6)
表干时间	约 5 min (GB/T 13477.3)

## 施工说明

### 基面处理

基面必须坚固、干燥，无油渍、油脂、粉尘以及其他影响粘结的物质。

底涂

参见底涂表

对于其它基面的处理，一般需通过粘接性测试来验证。具体可以向西卡技术服务部门咨询。

### 施工方法

#### 准备工作：

在基面处理完成后，按要求的深度置入背衬条。不要揉搓或割破背衬条，避免气体溢出，进而在胶内形成气泡。

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：

Sikasil®-193 是即用型产品。

将软胶管装在合适的胶枪上，根据接缝宽度切割胶嘴。将胶稳定地挤入接缝中，确保胶与接缝的边完全接触，并避免裹入空气。

用合适的工具压实密封胶，并刮除多余的胶。

如有需要，可以在胶表干之前，往胶表面喷上 Sika® Tooling Agent N，然后使用平滑的工具修整胶表面。其它修整润滑剂须通过相容性测试后再使用。

在胶表干之前，揭掉接缝两侧的美纹纸。

Product Data Sheet

Sikasil®-193  
Feb. 2023, 1.0

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

**BUILDING TRUST**



## 养护：

在施工完成后的 6h 内，应避免直接接触水。

在低湿度环境下，可以通过对接缝喷水雾来加快固化速度。

## 施工工具清理

施工完毕后，可以用 Sika® Remover-208 除掉工具上未固化的胶。固化后的材料，只能通过机械手段清除。

## 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。

在多孔性基材如混凝土、大理石、天然石材等可能有渗出。

在敏感基材和环境下使用必须进行测试。

Sikasil®-193 不建议使用在水下，结构性玻璃，或与食品接触的应用。

## 地方限制

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。

## 健康和安全

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。

## 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。

## 法律声明

当西卡产品在正常情况下正确储存、处理和使用，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。