

产品数据表

Sikasil[®]-196

中性醇型净味美容胶

产品简介

Sikasil[®]-196 是多用途中性醇型固化硅酮密封胶，可广泛应用于多种场所，包括建筑中的连接缝的密封，如门窗，室内干区接缝、暖通和净化等。

使用范围

Sikasil[®]-196 提供与玻璃、金属、木材、瓷砖和塑料等材料之间优异粘接，提供接缝防水密封等功能。

特点 / 优势

- 优异的施工性能，出色的外观。
- 优异的柔韧性和抗形变能力。
- 对大多数的建筑材料如玻璃，钢材，阳极氧化铝和漆面等有优异的粘接性。

认证及标准

- 满足 JC/T 485-2007 的要求

产品信息

化学成分	中性醇型硅酮
包装	300 ml/硬管，12 支/箱
颜色	黑色、白色、灰色、半透明色等，其他颜色请参考西卡硅酮美容胶标准色卡，或咨询当地销售代表
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 1.0 g/ml

技术信息

固化机理	湿气固化
邵 A 硬度	约 28 (ISO 868)
断裂延伸率	约 300% (ISO 37)

拉伸强度	约 1.20 MPa	(ISO 37)
弹性恢复率	> 80 %	(ISO 7389)
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 (600ml)

接缝宽度	4mm	6mm	10mm	15mm
接缝深度	4mm	6mm	8mm	12mm
可施工缝长	38m	16m	7.5m	3.3m

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 (ISO 7390)
固化速率	~3,0 mm/24 hours (+23 °C / 50 % r.h.) (CQP 049-2)
表干时间	约 5-10 min (CQP 019-1)

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®-196 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。

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

- Sikasil®-193 表面不可涂覆涂料。
- 不要在完全封闭的空间中使用，因为需要湿度进行固化。
- 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。
- 在敏感基材上必须进行测试。
- Sikasil®-196 不建议使用在水下，结构性玻璃，或与食品接触的应用。
- Sikasil®-196 不适用于医疗或者制药。

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。