

产品数据表

Sikasil®-702

中性透明硅酮密封胶

产品简介

Sikasil®-702 是单组分中性硅酮胶。Sikasil®-702 湿气固化，弹性密封胶，与多数基材粘接良好。

使用范围

Sikasil®-702 适用于玻璃、金属、木材、瓷砖、PVC 等材料之间良好的粘接。可用于金属屋面，门窗安装，保温一体板等接缝的防水密封。

特点 / 优势

- 单组分
- 与广泛的基材粘接良好
- 优异的耐候性能
- 优异的施工性能
- 无腐蚀

认证 / 标准

- 满足 GB/T 14683-2017 中 20HM 的要求

产品信息

化学成分	中性硅酮
包装	600 ml/软管，20 支/箱
颜色	透明
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 0.97kg/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	约 550% (ISO 37)
弹性恢复率	≥80 % (GB/T 14683-2017)

弹性模量 (伸长率 100%, 23°C)	≥0.6 MPa	(GB/T 14683-2017)
位移能力	± 20 %	(GB/T 14683-2017)
工作温度 (长期)	-40°C ~ +90°C	

施工信息

用量 (600ml)	接缝宽度	6mm	9mm	12mm
	接缝深度	4mm	5mm	6mm
	可施工缝长	25m	13m	8.3m
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 ~ +40°C			
表干时间	约 7 min (23°C, 相对湿度 50%)	GB/T 13477.5		
固化速度	3.5mm/24 (23°C, 相对湿度 50%)	CQP049-2		

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

施工方法

Sikasil®-702 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。

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。

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。在胶表干之前，揭掉接缝两侧的美纹纸。

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。

不建议在完全密封的空间，因为 Sikasil®-702 需要湿气固化。

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®-702 不建议使用在水下，结构性玻璃，或与食品接触的应用。

Sikasil®-702 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
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

的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。

