

Sikaflex[®]-211

单组分聚氨酯密封胶

产品技术数据

化学成分	单组分聚氨酯	
颜色(CQP ¹ 001-1)	黑色, 白色, 灰色	
固化机理	湿气固化	
密度(未固化) (CQP 006-4)	1.4 kg/l	
抗下垂性	好	
施工温度	5°C - 40°C	
表干时间 ² (CQP 019-1)	45 分钟	
操作时间 ² (CQP 526-1)	35 分钟	
固化速率 (CQP 049-1)	(见图表)	
邵 A 硬度 (CQP 023-1 / ISO 868)	50	
拉伸强度 (CQP 036-1 / ISO 37)	1.3 N/mm ²	
断裂伸长率(CQP 036-1 / ISO 37)	400%	
撕裂强度 (CQP 045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
玻璃化转变温度 (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C	
使用温度 (CQP 513-1)	长期 1 天 1 小时	-40°C~ 90°C 120°C 140°C
保质期(低于 25°C 储存) (CQP 016-1)	6 个月	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure²⁾ 23°C / 50% r.h.

产品描述

Sikaflex[®]-211 多用途, 高品质, 单组分聚氨酯密封胶, 和空气中的湿气反应而固化, 形成耐久性弹性体。

Sikaflex[®]-211 是按照 ISO 9001 / 14001 质量保证体系和相关防护规定生产制造的。

产品优越性

- 单组分配方
- 有弹性
- 气味低
- 无腐蚀
- 可喷涂
- 可打磨
- 和许多基材有良好的粘接

应用范围

Sikaflex[®]-211 与许多基材有良好的粘接。它适用于需要较高粘接强度的永久弹性密封。适用的基材包括木头, 金属, 金属底漆和面漆(双组份系统), 陶瓷材料和塑料。如果用在受力易裂开的基材上, 请征求制造商的意见。

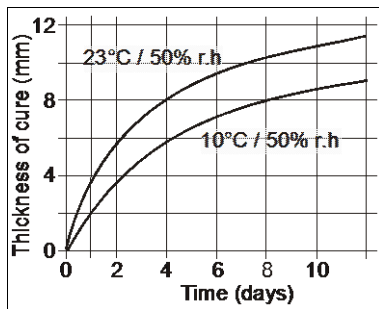
本产品仅供有专业技能的用户使用。为了保证粘接性及产品与基材的相容性, 事先应在实际的基材和环境条件下做试验。



固化机理

Sikaflex®-211 通过与大气中的湿气反应而固化。通常环境温度越低，大气中的水汽含量也越低，所以反应的过程在某种程度上也会变慢。

(如图所示)



图表 1: Sikaflex®-211 固化速率

耐化学性能

Sikaflex®-211 耐淡水，海水，石灰水，污水，稀酸稀碱溶液；短暂耐燃油、矿物油、植物油和动物脂肪和原油；不耐有机酸，酒精，浓无机酸碱溶液或溶剂。

上述说明只作为一般性的指导，对于特定的施工，如果需求，我们将提供建议。

施工方法

表面处理

粘结面应清洁、干燥，无油脂、油及灰尘。作为规则，基材应该按照最新的西卡底漆表中的指示来处理。

以上信息仅作为一般规则。对于具体的施工，可以咨询西卡工业部的技术服务部门

施工

软包装：将胶放入胶枪中并剪去封口。

根据接缝的宽度切割胶嘴，用合适的手动或气动胶枪将胶打进接缝，小心操作，避免基材和胶之间留有气泡。一旦打开包装，则必须在相对短的时间内用完。

不要在低于 5°C 或高于 40°C 的温度条件下施工。对基材和密封胶最佳的温度是 15°C 到 25°C。

修整及精修

修整及精修必须在表干之前进行。推荐使用 Sika® Tooling Agent N 作为修整剂。其他的修整剂或润滑剂必须先做适用性/相容性测试。

清理

未固化的 Sikaflex®-211 可用 Sika® Remover-208 或适当的溶剂从工具或设备上除掉。一旦固化后则只能用机械的方法将其除去。

手及外露的肌肤粘上胶后应立即用 Sika® Handclean Towel 纸巾或合适的工业用洗手液和水清洗。不要使用溶剂！

表面喷漆

Sikaflex®-211 可在表干后喷漆。在喷漆前应先做相容性试验。必须在 Sikaflex®-211 完全固化之后，才能暴露于烘烤温度。应当理解的是漆层的厚度和硬度可削弱胶的弹性并因此可能导致漆层开裂。

更多信息

如果需要，可以提供以下资料：

- 材料安全数据表
- 西卡表面处理表
- Sikaflex® 粘接密封指南

包装信息

软支装	600 ml
小桶装	23 l

数据基础

本产品数据表中给出的所有技术数据都是以实验室测试的结果为基础。由于情况不可控，实际测出的数据可能会与之不同。

健康和信息安全

关于化学品的运输、使用、储存及处理方面的信息和建议，用户用参考材料安全数据表，其中包含了物理的、生态学的、毒性的以及其它相关的安全数据。

法律声明

通常情况下，按照西卡公司的建议对产品进行正确的储存、处理和使用，无论是信息，还是对特定应用或西卡产品的建议，都是基于西卡公司目前对产品认识和经验的的良好信誉。在实际应用中，由于材料、基材和实际应用环境的不同，不能以此信息，也不能以书面和其它任何的建议而推断西卡公司对产品商业性和对特定应用的适用性的任何承诺及承担的法律。产品的使用者必须测试产品是否适用于特定的应用和目的。必须尊重第三方的所有权。所有定单需遵循目前的销售和付运条款。使用者必须经常参考最新版本的产品数据表，如有需要，西卡公司可以提供。



ISO9001: 2008
Certificate No: CC3576



ISO14001: 2004
Certificate No: CC3577