

产品数据表

SikaHyflex[®]-406 MS

双组分硅烷改性建筑密封胶

产品描述

SikaHyflex[®]-406 MS 是室温固化双组分硅烷改性密封胶。

使用范围

SikaHyflex[®]-406 MS 适用于各类建筑移动接缝的密封，典型应用装配式建筑混凝土外挂墙板、及各类外挂墙板的接缝防水密封。

特点/优势

- 室温/低温固化
- 优异的耐候及耐老化性能
- 高位移能力
- 施工性优异、易于抹平
- 与多种材料粘结良好，建议使用底涂
- 可涂敷涂料

认证/标准

- 满足 JC/T 881-2017 中 25LM 的要求

产品信息

化学成分	双组分硅烷改性密封胶
包装	4L/组（包括桶装基础组分和铝袋装硬化剂）
颜色	白色、灰色、黑色
保质期	A 组分 4 个月，B 组分 6 个月
存储条件	生产之日起，原封包装保存于+5°C~+25°C 干燥环境下，避免阳光直射。
密度	~ 1.08 kg/l (ISO 1183-1)

技术信息

固化机理	双组分化学反应固化
邵 A 硬度	约 17A (ISO 868)
断裂延伸率	约 500% (ISO 37)
弹性恢复率	> 80% (ISO 7389)
撕裂强度	约 3.5 N/mm (ISO 34)

产品数据表

SikaHyflex[®]-406 MS

Apr. 2020, 1.0

全国服务热线：400 8877 932

产品咨询：020-38804199

13808841420

E-mail：sikadg@gzdg.com

拉伸模量	≤ 0.40 N/mm ² 100% 拉伸 (23 °C)	(ISO 8339)
	≤ 0.60 N/mm ² 100% 拉伸 (-20 °C)	

位移能力	± 25%	(JC/T881)
------	-------	-----------

工作温度	-40 °C-- +70 °C	
------	-----------------	--

接缝设计

接缝宽度需综合考虑接缝的位移需求及密封胶的位移能力。接缝宽度控制在 10mm--35 mm。接缝深度控制在 8mm-15 mm。最佳的宽深比维持在 2:1 (典型接缝尺寸请参考以下表格)。

混凝土构件标准接缝设计 (依据 DIN 18540)

接缝间距	2m	2-3.5m	3.5-5m	5-6.5m	6.5-8m
接缝宽度	10-15mm	15-20mm	20-25mm	25-30mm	30-35mm
接缝深度	8mm	10mm	12mm	15mm	15mm

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。如有疑问，请联系西卡技术部门。

施工信息

用量(600ml)	接缝宽度	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
	接缝深度	8mm	8mm	10mm	12mm	15mm
	施工缝长	~7.5m	~5m	~3m	~2m	~1.3m

背衬材料	闭孔、PE 泡沫棒	
------	-----------	--

混合比例	A 组份 :B 组份 =3:1	
------	-----------------	--

抗下垂能力	<3 mm (20 mm 测试槽, 50 °C)	(ISO 7390)
-------	--------------------------	------------

施工温度	+5 °C-- +35 °C	
------	----------------	--

基材温度	+5 °C-- +35 °C, 至少高于露点 3 °C	
------	-----------------------------	--

开放时间	~ 5 小时 (23 °C / 50% 相对湿度)	(CQP 019-1)
------	---------------------------	-------------

施工说明

基面处理

基面必须坚固、干燥，无油渍、油脂、粉尘以及其它影响粘结的物质；必须清除水泥浮浆。

请遵循以下底涂或基面处理建议：

金属、粉末涂层基面，先用细砂纸打磨，然后用干净布蘸 Sika® Cleaner-205 清洁表面。晾置 15min 后，薄薄涂刷一层 Sika® Primer-3N。施工密封胶前，再至少晾置 30 分钟 (最多 8h)。

混凝土、发泡混凝土、水泥基抹灰、砂浆和砖块

建议使用 Sika® Primer-3N 底涂处理，底涂干燥时间为 30 分钟 (最多可等待 8 小时)。

有关底涂的应用特性请参考对应产品最新的产品数据表。

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。

注意：底涂主要功能为促进粘结，不能替代清洁剂的作用，也无法显著增强被粘结材料的表面强度。

施工方法

准备工作

产品数据表
SikaHyflex® -406 MS
Apr. 2020, 1.0

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



基面处理完毕后，按要求的深度塞入背衬条。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。

施工

将整袋的固化剂倒入装有基础组分的桶中，并将整袋色料加入桶中；使用专用的桶式旋转搅拌器搅拌 15 分钟；使用压舌板不时地将桶壁的物质刮入桶中；使用专用胶枪将密封胶吸入枪内；施工时将枪头深入到接缝底部以确保密封胶能填充整个接缝；使用抹刀修整密封胶表面；施工完后立即移除美纹胶带及溢出的密封胶。

表面涂刷

完全固化后的 SikaHyflex®-406 MS 表面可喷漆。

建议预先进行涂料的兼容性测试，若密封胶固化后能取良好涂敷效果，说明其与涂料兼容性良好。请注意接缝的变形可能会导致非弹性的涂料的开裂

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

SikaHyflex®-406 MS（特别是白色产品）暴露于化学品、高温、紫外线时表面颜色可能发生变化，颜色变化不会对密封胶的防水性能和耐久性构成影响。

SikaHyflex®-406 MS 不建议在沥青、天然橡胶、EPDM 橡胶或其他可能渗出油、增塑剂或溶剂的基材上使用。

SikaHyflex®-406 MS 不适用于游泳池等长期泡水的密封应用。

勿将未固化的 SikaHyflex®-406 MS 暴露于或混合于可能中断或者阻止密封胶固化的环境中，尤其是硅酮胶，稀释剂、溶剂、清洁剂和脱模剂等材料中醇类物质。

避免三面粘接，如果接缝深度小，可以使用隔离胶带；

避免在雨雪天施工；

施工前基面必须使用底漆处理；

施工时密封胶不能太薄(如小于 2mm)；

请勿在大理石或玻璃上使用本密封胶；
固化剂打开后必须一次使用完；

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、健康及安全

有关安全操作、存储及废弃处理的信息，请查询产品安全数据表 (SDS) 查询物理、生态、毒理及其他安全信息。

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。

健康和安全的

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。

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。

产品数据表

SikaHyflex®-406 MS
Apr. 2020, 1.0