

Sikaflex® 11FC (Pro)

西卡聚氨酯建筑通用粘结/密封胶

Construction

产品简介 Sikaflex® 11FC(Pro)是单组分高模量聚氨酯密封胶/胶粘剂。可用于室内外的应用。

用途 适用于室内外装修的密封/粘结，特别是较低或中度位移的密封/粘结。用于厨房，卫浴，窗体，墙体，阳台等。

- 地面/楼梯和墙面的连接
- 地面和组合金属框架的连接
- 接缝密封/管道及通风系统密封
- 金属和木质建筑的密封/粘接

- 特性/优点**
- 与多种建筑材料粘接良好
 - 撕裂强度高
 - 高模量密封胶
 - 抗下垂性优异
 - 位移能力 15%

测试

认证/标准 通过 ISEGA 食品认证

产品数据

形态

颜色 白色，混凝土灰，黑色

包装 每支 600ml(软包装) 20 支/箱

储存

储存条件 / 保质期 原装密封包装，储存在 (在+10°C和+25°C之间) 干燥环境下，保质期为自生产日期开始的 12 个月，避免阳光直射。



技术参数

化学基础	单组分聚氨酯，湿气固化	
密度	~ 1.30 kg/l (混凝土灰)	(DIN 53 4793)
表干时间	~60 分钟 (23°C , 相对湿度 50%)	
固化速率	~3mm/24 小时 (23°C , 相对湿度 50%)	
位移能力	15%	
接缝尺寸	最窄 10 mm ; 最宽 30 mm	
流挂性	0mm , 很好	(DIN EN ISO 7390)
工作温度	-40°C~+70°C	

机械/物理性能

撕裂强度	~7N/mm (23°C , 相对湿度 50%)	(DIN 53515)
邵氏硬度 (A)	~ 40 (在 23°C , 相对湿度 50%时固化 28 天后)	(DIN 53 505)
E-弹性模量	~ 0.7N/mm ² 在断裂伸长率为 100%时 (23°C , 相对湿度 50%)	(DIN EN ISO 8340)
断裂伸长率	>400% (23°C , 相对湿度 50%)	(DIN 53 504)
弹性恢复率	>70% (23°C , 相对湿度 50%)	(DIN EN ISO 7389 B)

耐久性

耐化学腐蚀	耐水，海水，弱碱，水泥砂浆和水性洗涤液。 不耐酒精，有机酸，强碱和强酸，氯水及芳烃（碳氢化合物）燃料。
-------	--

系统信息

施工细节



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

用量/接缝设计

设计的缝宽必须与密封胶的位移能力匹配。通常，缝宽必须 > 10 mm 且 < 35mm。必须遵循宽深比 ~ 1 : 0.8 (地面密封/粘接)。

设计方和主承包商必须根据相关的标准对所有接缝进行正确的设计和测量。因为建设完成后，通常是不可更改的。接缝宽度的计算是基于接缝密封胶的技术参数和粘接的建筑材料，以及建筑物所处的环境、建造的方法和它的尺寸。

缝宽小于 10mm 的接缝通常被设计于裂纹控制，因此适用于非伸缩/移动缝。

在使用密封胶时，接缝的宽深比是一个重要的参数(参考温度为 +10°C)。

用量参考：

缝宽	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
缝深	10 mm	12-15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
缝长/600ml	~ 6 m	~ 2.5 - 3.0 m	~ 1.8 m	~ 1.2 m	~ 0.8 m
缝长/310ml	~ 3 m	~ 1.5 m	~ 0.9 m	~ 0.6 m	~ 0.4 m

窗户周边接缝的最小缝宽为：10 mm

背衬：只能使用闭孔性的聚乙烯背衬棒。

基面质量

干净，干燥，均匀，没有油脂油渍，没有松动、破碎的颗粒和灰尘。水泥浮浆必须被除去。

基面处理/底涂

无孔基面：

例如金属、粉末涂层等必须用细砂纸打磨和浸有 Sika® Cleaner-205 的干净毛巾/布来清洁。

至少晾置 15 分钟后，用刷子涂刷 Sika® Primer-3 N。

在密封前至少晾置 30 分钟 (最多 8 小时)。

如果是 PVC，使用 Sika® Primer-215。

在密封前至少晾置 30 分钟 (最多 8 小时)。

多孔基面：

例如混凝土，加气混凝土、水泥基抹灰、砂浆和砖等必须涂刷 Sika® Primer-3 N。

在密封前至少晾置 30 分钟 (最多 8 小时)。

重要提示：底涂只是粘结促进剂。他们既不能代替基面的正确清洁也不能明显改进粘接强度。

底涂可改进密封接缝的长期性能。

更多信息，请参阅 Sika® Primer 表。

施工条件/限制

基面温度 +5°C 到 +35°C

环境温度 +5°C 到 +35°C

基面含水率 干燥

施工说明

施工方法/工具 Sikaflex® 11FC(Pro)是即用型产品。

合适的接缝和基面处理后，按要求的深度放入背衬条，如有必要，应用底涂。

Sikaflex® 11FC (Pro) 正确装在合适的胶枪上后，将胶稳定地挤入接缝中，确保胶与接缝的边完全接触，并避免引入空气。

Sikaflex® 11FC (Pro) 必须朝着接缝边进行加工，确保粘结良好。

当对接缝两边形状或整洁有要求时，应使用保护胶带。在密封胶表干前，除去胶带。用平滑液加工接缝，使其平滑。

工具清洗

使用完后立即用 Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T 清洗所有工具和施工设备。硬化/固化的材料只能机械去除。

施工要点/限制

弹性密封胶如果需要覆涂，必须根据 DIN 52 452-2 进行相容性测试。



为了得到最大的位移能力，尽量不要完全覆涂，如需完全覆涂，请联系我们的技术服务团队。在不完全覆涂时，相容涂料可以涂敷到距缝边最近 1mm 处。

当暴露于化学品，高温，紫外线时颜色可能发生变化（特别当密封胶为白色时）。然而颜色的变化不会对密封胶的性能和耐久性产生影响。

在天然石材上使用时，请联系我们的技术服务团队。

不要在沥青基材、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使用 Sikaflex® 11FC(Pro)作为玻璃密封材料，这些渗出物会侵蚀密封胶。

Sikaflex® 11FC(Pro)不适用密封游泳池。

不适用于有水压或长期水浸的密封。

不要把未固化的 Sikaflex® 11FC(Pro)暴露于或混合于可能与异氰酸酯反应的基面上，特别是醇。醇常常是包含在例如稀释剂、溶剂、清洁剂和脱模剂中的成分。这类接触可能中断或阻止材料的固化反应。

数据来源

产品说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实测数据可能会由于环境因素不同而有所不同。

地方约束

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。

健康与安全

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息和建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

全国服务热线：400 8877 932

产品咨询：020-38804199

13808841420

E-mail：sikadg@gzdg.com



ISO 9001:2000
證書編號：CC 3576



ISO 14001:2004
證書編號：CC 3577

生产该产品的品质/环境体系通过了
由香港品质保证局依据 ISO9001/ISO14001 进行的认证

