

# 西卡聚氨酯密封胶 0 (MPa)

产品名称	西卡聚氨酯密封胶 0 (MPa)
公司名称	北京茂华伦商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	剥离强度:0 (MPa) 密度:1.2 (g/cm <sup>3</sup> ) 成膜时间:7 (小时)
公司地址	北京市大兴区旧宫镇德茂庄东8号楼4-201室
联系电话	13366792618 18911838909

## 产品详情

剥离强度	0 (MPa)	密度	1.2 (g/cm <sup>3</sup> )
成膜时间	7 (小时)	渗出性指数	0
拉伸粘结性	0 (MPa)	伸长率	50 (%)
产地	广州	品牌	西卡
固化时间	48 (h)	外观	膏糊
固化条件	室温固化		

sikaflex-11fc

单组份聚氨酯密封胶

sikaflex-11fc聚氨酯密封胶的用途

作为弹性胶粘剂用于：

I组合金属框架建筑

I盖板及角部处理

I轻质建筑材料

I吸音天花板

I木头、金属或塑料门窗框架

I地台踢脚线及门槛

作为弹性密封胶用于：

I混凝土、环氧、石材、及块石地面接缝密封

I屋面和排水沟接缝密封

I弹性通风密封

I蓄水池，水箱及竖井

I螺栓搭接接头

I  
密封墙体或楼板的贯孔洞，卫生设施

sikaflex-11fc聚氨酯密封胶的优点

1、新的sikaflex-11fc可与清洁的原有的sikaflex-11fc牢固粘结2、无腐蚀性3、固化迅速4、轻质建筑材料5、耐久性能强6、耐磨性能好，撕裂强度高7、良好的耐候及防水性能8、竖向接缝宽30mm以内无滴垂现象9、现场即用，无需搅拌11、可覆涂多种水性/溶剂型/橡胶基涂料12、经验证可与饮用水接触13、与所有的水泥基材、砖、釉面砖、金属木材、聚氨酯、环氧和一些聚酯粘结良好

sikaflex-11fc聚氨酯密封胶的技术参数

颜色	灰、白、黑
包装	600ml/支 20支/箱
密度	约1.20-1.27kg/l
保质期	300c以下，原封包装至少9个月
基质	湿固型聚氨酯聚合物
打底	参照“底油选择指南”
施工温度	50c - 400c
工作温度	-400c-+800c（热水中最高可达500c）
成膜时间	约45-47分钟，与气温有关
肖氏a硬度	40-45

抗拉强度	200c拉伸率50%时，为0.5mpa
断裂拉伸率	>400%
弹性恢复率	>90%
最大工作延伸及压缩性能	参照接缝设计部分
撕裂强度	7mpa
断裂抗拉强度	约1.4mpa
不同相对温度及温度条件下的固化速度	400c/相对温度65%200c/相对温度65%200c/相对温度4

## 耐化学腐蚀

长期	中期	短期/超短期
水	矿物油	有机溶剂
弱酸	植物油	油漆稀释剂
弱碱	动物油	强酸
污水	燃料油	强碱

## 材料用量

对于不同的直径每支sikaflex-11fc可形成密封条长度如下（约每支）600ml支装

3mm密封条81米

4mm密封条45米

5mm密封条28米

6mm密封条19米

sika primers（见前）：每公斤底油覆盖约5m<sup>2</sup>

一般来说，1升听装底油通常足够用于20-40支600ml装的sikaflex-11fc。

sika cleaner c（清洁剂）约0.13l/m<sup>2</sup>

## 使用指示

表面准备干净、坚硬、干燥并无油、脂及表面脏污如脱模剂、养护薄膜和疏水剂。彻底清除所有松动颗粒和灰尘。

打底对混凝土和多孔表面使用primer 3。对无吸收性表面请咨询当地西卡公司。

施工最低使用温度为50c。为使用方便，将小支包装储存于100c-200c温度之中。用作胶粘剂，以点状或珠状施于已准备好的表面，将需粘结的构件挤入或压在基面上。胶粘剂厚度取决于表面纹理（1mm-5mm）。密封完成后，可20%洗洁剂水溶液抹光接缝表面。为保持接缝两侧洁净而使用保护粘带时，应在密封胶固化前撕去保护带。密封胶表面应尽量处于潮湿环境中。

接缝设计在环境温度下，接缝宽度允许变化量：

100c以上，为密封时接缝平均宽度的  $\pm 12.5\%$

100c以上，为密封时接缝平均宽度的  $\pm 5\%$ 的总量

要用sikaflex-11fc成功地密封接缝，下述接缝设计规则值得关注：

一般使用 接缝宽度12mm以下，宽深比为1：1

接缝宽度12mm以下，宽深比为2：1

为保证获得正确的宽深比，并为密封胶提供坚实的背衬，同时为防止密封粘在接缝底部，sikaflex - 11fc下面必须用紧密封固定、不腐烂、无吸收性的背衬材料填充，如：纤维板配以隔粘带，或者选用sika所提供的开孔性聚氨酯或闭孔聚乙烯背衬条。

不能使用油或焦油类浸渍背衬材料。

膨胀缝设计应 一般的接缝有下列几何规则：

遵循的规则 缝宽12mm以下

宽：深 = 1：1或 $w = d$

缝宽为12mm-40mm

宽：深 = 1：0.5或 $w = 2d$

对混凝土和砌筑移动缝，缝深最少8mm

注：1、混凝土缝的边角通常由于振捣不足而比较脆弱，因此应处理成斜角或凹进。

2、接缝底一定不能限制密封胶的变形，否则在接缝投入使用后会引起破坏。

3、接缝密封深度应通过塞入合适的接缝背衬材料来调整。

4

、角缝也要塞入背衬带或背衬条，否则，接缝膨胀时会损坏密封胶。

说明：

sikaflex-11fc最好储存在100c-250c的干燥环境中。延期储存，其储存温度不应超过300c

最好是在同一天用完已开装的材料，否则喷嘴中的sikaflex-11fc将固化且必须清除。

施工密封胶时，避免引入空气。

不要用于大移动量的膨胀缝。

接缝移动量一定不能超过缝光宽的 $\pm 10\%$ 。

白色材料可能会随使用时间变黄。

在一些澡堂或饭堂，结构和装修材料的某些成分会形成烟雾并脏污sikaflex-11fc。含有旧车胎橡胶的瓷砖粘胶有此现象。

低温度环境下，接缝造型一完成，即对接缝用水雾喷湿润，以加速固化进程并最大度减少早期缝移动造成裂缝的危险。

在固化的前三个小时避免水浸。

如果sikaflex-11fc的早期强度不够，应在固化期内对接缝粘胶托衬。

需要特殊的耐化学腐蚀性能，请向我们的技术服务部咨询。

对于一种特殊的涂料/油漆，如果没有在已固化的sikaflex-11fc上覆涂并超过6个月或更长时间的经验，则应进行覆涂性试验并确定：

- 1、在预定时间内油漆适度干燥。
- 2、如果漆膜干燥后，暴露在阳光下不会在变软和/或脏污与其接触的sikaflex-11fc。

做简单的测试，在已固化的sikaflex-11fc样本上覆涂，在油漆的正常干燥时间之后，置于800c条件下持续7天。西卡技术部可做此试验。

不要在采用氯消毒的游泳池中使用sikaflex-11fc密封接缝，因为偶然过量使用氯水会使sikaflex-11fc表面慢慢变粘。

如果可能，在打底之前放置背衬条。

施工过程中，不要搓揉或在闭孔性聚乙烯背衬条上刺孔，这将引起气体溢出。在温度升高的条件下，背衬条内的气体会吹入刚施工的sikaflex-11fc中形成气泡。

**防护措施** 只要遵守一般的化学品处理措施，一般来说，西卡密封胶无毒。例如：未固化的材料一定不能接触食品或餐具，采取措施避免未固化的材料接触皮肤，因为有些人的皮肤特别敏感，可能会感染。推荐使用防护服、护目镜、护肤膏和橡胶手套。每项工作完成后，用肥皂和温水或使用树脂清除液彻底清洗皮肤—避免使用高效溶剂。使用易处理的纸巾（不要使用毛巾）擦干皮肤。推荐在工作区适当通风。意外溅入眼睛或嘴里，用水冲洗—立即看医生。