

# Sikaflex® Construction

## 彈性 PU 填縫膠

說明 Sikaflex Construction 為單液型 PU 材質之永久彈性填縫膠。

用途 建築接縫之萬用填縫膠，可用於下列結構物：  
移動性接縫：  
■ 預鑄混凝土結構物  
■ 陽台、女兒牆  
■ 橋樑、懸臂樑  
■ 擋土牆  
■ 地下道或地鐵  
填縫：  
■ 門窗  
■ 壁腳板  
■ 牆壁樓板接縫  
■ 住宅窗板

優點  
■ 單液型、即可使用  
■ 對多種底材均具良好接著力  
■ 良好的工作性、易施作  
■ 耐久、耐候性佳  
■ 表面可上漆  
■ 符合 ASTM C920、CNS6985 規範

### 技術資料

顏色 白色、混凝土灰色、黑色、米黃色、棕色

包裝 每箱:軟包 600 ml x 20 支,硬包 310ml x 20 支

保存期限 於陰涼乾燥處 (10°C~25°C)，自製造日起可保存 12 個月

比重 1.4 kg/l (視顏色而定)

硬化 溼氣養護

表層固結時間 4~6 小時 (23°C / 50 % 相對溼度)

養護速率 約 10 mm/6 天 (23°C / 50 % 相對溼度)

硬度(Shore A) 30 (23°C / 50 % 相對溼度下 28 天, JIS K 6253)

適用溫度	乾燥環境	- 30~+ 70°C
	潮溼環境	瞬間高溫可達+50°C

最大伸長量 大於 600 % (CNS6985)

撕裂強度 大於 1 N/mm<sup>2</sup> (JIS K 6251)

回復率 大於 80 % (ISO 11600)

縫寬設計

外牆接縫（預鑄板塊）：(DIN 18540 / ISO 11600)

縫距 (m)	縫距 (m)				
	小於 2.0	2~3.5	3.5~5	5~6.5	6.5~8
施工時 最小縫寬/深					
縫寬 (mm)	10	15	20	25	30
縫深 (mm)	8	10	12	15	15

一般填縫（寬/深比）

縫寬小於 10 mm	1 : 1
縫寬大於 10 mm	2 : 1 (縫深最小 8 mm)

門窗填縫之最小寬度：10 mm

最大縫寬：35 mm

伸縮縫最小深度：8 mm

伸縮縫可允許之最大移動量（膨脹-收縮）：平均縫寬之 25 %

伸縮縫可允許之最大剪力移動量（縱向或側向）：縫寬之 20 %

抗拉強度

(ISO 11600)

60 % 伸長量時 (+23°C)

小於 (0.40 N/mm<sup>2</sup>)

60 % 伸長量時 (-10°C)

小於 (0.60 N/mm<sup>2</sup>)

使用說明

可施工溫度

5°C~40°C（材料及底材溫度）

表面處理

乾淨、乾燥、表面無灰塵及鬆脫，油漆或水泥漿等不良附著物必須磨去。以壓縮空氣清洗接縫表面。

支撐材

軟性、圓狀或平滑之 PE 材質。

底油

底油之選擇請洽 Sika 技術部門。

施工方法

1. 接縫兩側應貼膠布保護。
2. 安裝支撐材，塗上底油，注意底油之等待時間。
3. 以手動或氣動施工槍灌入填縫膠，避免將氣泡打入其中。以鏟刀將表面抹平使最後呈一內凹面。
4. 需要填縫膠表面平滑時，可清潔劑混合清水修飾表面。
5. 養護填縫膠前需先移去膠布。
6. 施工完畢立即以 Colma Cleaner 清洗工具表面，已硬化之材料只能以機械方式移除。

注意事項

1. 使用清潔劑修飾表面時，請注意勿使清潔劑滲入填縫膠內。
2. 為維持最大移動量，避免將填縫表面全部上塗料。僅接縫兩側表面可塗刷 1mm 寬度，若必須於表層塗漆時，請先試驗漆面與膠體間之黏著度及漆面乾燥之情況。
3. 通風不良（缺乏水氣）時會降低養護硬化速率。
4. 矽膠材質物將對養護及黏著效果產生負面影響。
5. 表層塗有塗料之混凝土底材需做測試。
6. 顏色可能受長期天候影響（接觸高溫、化學物質或紫外線）。



## 安全說明

安全預防措施	為避免少數過敏反應，建議穿戴橡膠手套，工作休息或完工時更換被污染的工作服並洗手。
生態影響	勿使未養護之填膠進入下水道、水域或土壤中。
廢棄處理	完全使用完畢之空包為一般廢棄物，可與家庭廢棄物一同處理。過期尚未使用或未使用完畢而仍留於原包裝內者，則需以特種廢棄物處理之。
毒性	無毒
運輸	無危險性



以上所述之技術資料，特別是關於西卡產品施工與使用的建議，是完全按照西卡目前對此產品的知識與經驗，所有的西卡產品必須在正常的條件下經過適當的儲存、搬運與使用。就實務上而言，材料、基材與實際現場狀況的差異性相當大，以上所述之技術資料與其他書面的或提供的建議，都無法提供任何個案的施工保固或產品適用性，或任何法律上的責任。西卡產品的使用者必須遵守西卡產品的專利權。基本上，在符合西卡銷售條件及交貨規定下西卡可接受客戶的訂單。使用者應該隨時參考相關產品之最新產品資料表，有需要時可洽詢西卡提供相關資料。

**喬聿貿易股份有限公司**  
 20647 基隆市七堵區六堵工業區工建北路2號  
 Tel: +886 2 2452 6788  
 Fax: +886 2 2452 3358  
<http://www.tagore.com.tw>

