

產品資料表

Edition 12. 2004 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no: E07.99 C12.04

Version no. 01

Sikaflex® PRO-2 HP (J)

Sikaflex® PRO-2 HP (J)

彈性 PU 填縫膠

Construction

說明

Sikaflex® PRO-2HP (J)為 PU 材質單成分之永久彈性填縫膠。

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

特性/優點

- 單液型、即可使用
- 硬化過程不產生氣泡
- 對多種底材均具良好接著力
- 表層固結時間短
- 耐久、耐候性佳
- 表面可上漆

測試報告

BS 4254-1983, BS 5589, EN 11600, US-FS-TT-S-00230C Type 2, Class A, SNJF,ASTM C920,CNS 6988, JIS 5758

產品資料

顏色

白色、混凝土灰色或其他種顏色(需預定)

包裝

400 毫升軟管裝，每箱 20 支
600 毫升軟管裝，每箱 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



技術資料

比重	1.2 ~ 1.3 kg/Ltr (視顏色而定)
硬化	溼氣養護
表層固結時間	1 ~ 2 小時 (23°C / 50% 相對溼度)
養護速率	約 2 mm/天
硬度(Shore A)	大於 20 (23°C / 50% 相對溼度下 28 天)
適用溫度	乾燥環境：-30 ~ +70°C 潮溼環境：+40°C (瞬間高溫可至 50°C)
最大伸長量	大於 800 % (DIN 53455)
斷裂抗拉強度	大於 1.5 N/mm ² (DIN 53455)
回復率	大於 80 % (DIN 52458)
撕裂強度	大於 7 N/mm ² (DIN 53515)
抗拉強度	100 % 伸長量時(23°C)：小於 0.40 N/mm ² 60 % 伸長量時(-20°C)：小於 0.60 N/mm ²

縫寬設計

外牆接縫(預鑄板塊)： (DIN 18540)

施工時 最小縫寬/深	縫距(m)				
	小於 2.0	2 ~ 3.5	3.5 ~ 5	5 ~ 6.5	6.5 ~ 8
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%

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。
施工方法	<ol style="list-style-type: none"> 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。
底油	底塗之選擇請洽 Sika 技術部門。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ■ 使用清潔劑修飾表面時，請注意勿使清潔劑滲入填縫膠內。 ■ 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 1 mm 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。 ■ 通風不良(缺乏水氣)時會降低養護硬化速率。 ■ 矽膠材質物將對養護及黏著效果產生負面影響。 ■ 不可使用於表層塗有透明塗料之混凝土底材。 ■ 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。

台灣西卡股份有限公司

33849 桃園縣蘆竹鄉富國路三段 1380 號
 TEL : 03-352-8622 FAX :03-352-0470
 sika@tw.sika.com / www.sika.com.tw

Sika Taiwan Ltd.

No. 1380, Sec. 3, Fu-Kwo Rd., Luchu Hsiang,
 Taoyuan County, Taiwan, R.O.C.. (Zip Code:33849)
 TEL : +886 3 352 8622 FAX : +886 3 352 0470

