

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: E02.04 C12.04
Version no. 01
SikaSwell®-P Profiles

SikaSwell®-P Profiles

遇水膨脹型填縫條

說明	SikaSwell®-P Profiles 為一種遇水膨脹之填縫條。
用途	根據填縫條之種類，可填縫於： <ul style="list-style-type: none">■ 施工縫■ 牆面穿管及樓地板之界面■ 各種滲透界面■ 隧道環片接縫■ 其他
特性/優點	<ul style="list-style-type: none">■ 遇水膨脹■ 不滲漏並具永久阻水效果■ 具彈性■ 施工容易■ 適用於許多不同之細部工作■ 各種基材表面均可施工■ 經認可之常用尺寸■ 不需硬化等待時間■ 附有保護膜以避免過早膨脹
實驗認證	瑞士 STUVA 機構：膨脹性施工縫用填縫條之水密性試驗
產品資料	
顏色	一般膨脹部分：黑色內部核心 高度膨脹部分：紅色外部包覆
填縫條	一般性：單膨脹性防水條： Type 2003 混合性：雙膨脹性防水條： Type 2507H Type 2010H
包裝	裝置於硬紙箱內，數量按不同型號所定
保存期限	未開封及毀損之原始包裝狀態保存於乾燥涼爽且無紫外線的環境下，自製造日起可保存 48 個月

Construction

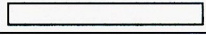
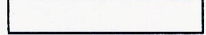
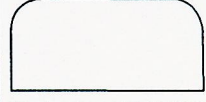
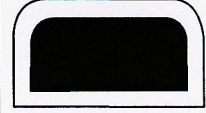



技術資料

化學成分

結合水溶性樹脂之聚烯烴橡膠(Polyolefine-rubber) · 遇水可膨脹

型式

Type	Width (mm)	Thickness (mm)	Original dimensions, before swelling	Description	m / box
Mono Types					
2003	20	3		Highly swellable profile	1 x 10 = 10
2005	20	5			7 x 20 = 140
2010	20	10			1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
Hybrid Types					
2010H	20	10		Dual swellable profile with stabilizing inner core	1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
2507H	25	7		Dual swellable profile with pressure relief chambers	

硬度(Shore A) 50 ~ 60

拉力強度(50%伸長率) $\geq 0.6 \text{ N/mm}^2$

破裂時之伸長率 > 150 %

膨脹能力 置於 23°C 水中 14 天：大於 150% (如置於鹽水中則會降低及延緩膨脹速率)

施工說明

表面處理

施作基材應保持乾燥或表面微濕之狀態，表面不可有鬆動物、灰塵、水泥漿、蜂窩及突出之粗骨材。必要時可於填縫條放置處應先塗上一條平滑之新拌混凝土。

施工方法

依據基材的種類及表面狀態，有不同的使用方式：

於平滑及乾燥基材面，如 PVC、金屬、預鑄混凝土；

1. 所有填縫條必要時可使用 Sika 接面黏著劑(Sika Contact Adhesive)固定於施作面，使用小刷子平均塗抹於填縫條及基材接觸面。塗抹完成後，應靜置 15 分鐘，再將填縫條壓置於施作處。
2. 所有 SikaSwell 填縫條可使用 SikaSweel S 黏著牢固。將 SikaSwell S 以直徑 3 mm 的珠狀物散佈於施作面上，於 30 分鐘內將填縫條用力壓置於施作面上，直到 SikaSwell S 由填縫條兩邊滲出。需 1 天時間等待黏著劑硬化。

於粗糙、乾燥或潮濕基材面：

1. 所有填縫條均可使用 SikaSwell -S 黏結固定。
2. SikaSweel S 所需用量需能足夠擠壓至填滿粗糙面，於 30 分鐘內將填縫條用力壓置於施作面上，直到 SikaSwell S 由填縫條兩邊滲出。需 1 天時間等待黏著劑硬化。

於一般基材面：

1. 填縫條應置於混凝土段面的中心，填縫條邊緣至混凝土覆蓋邊緣最小為 10 cm (鋼筋混凝土)，或 15 cm (無筋混凝土)。
2. 接縫處及角落皆須為對接方式。
3. 後續澆置之混凝土應確保無蜂窩或孔洞產生，以確實包覆住填縫條。可使用砂漿或細骨材混凝土填實孔洞，以確保混凝土無蜂窩。
4. 由於 SikaSwell -P 有其需要的膨脹反應時間，對於突然產生的水位提高，並不能立即保證其接縫之阻水性。
5. 處於乾燥狀態下 SikaSwell -P 將回復為原來之收縮狀態，遇水後即再產生膨脹狀況。
6. 倘若 SikaSwell -P 使用在固定小尺寸的管子，建議使用鋼絲或套管加以束縛固定。
7. 不可用於活動式接縫。

安全說明

毒性	無毒性 (依據瑞士健康與安全標準)
生態影響	勿使填膠進入水或土壤中。
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

