

## 產品資料表

# SikaProof®-808

預製全貼合FPO捲材，用於地下室防水

### 說明

SikaProof®-808是一種FPO板材，用於鋼筋混凝土結構的地下防水。在固定鋼筋和澆注混凝土之前，將其鬆散鋪設在基板下方製備完好的基材上。膜上的特殊混合黏著層可與新鮮混凝土形成永久黏合，並防止膜和混凝土結構之間水的水平流動。重疊接縫使用冷作膠帶或熱接合進行密封。總厚度為1 mm

### 使用範圍

產品可用於：

- 地下室防潮、防水與混凝土保護，以防止地下水滲入
- 適用於：
- 鋼筋混凝土基板
- 擴建與重建工程

### 特性/優點

- 預製：在放置鋼筋和澆注混凝土之前固定
- A+科技：用於與混凝土結構化學和機械黏合的集成功能層
- 高彈性和裂紋橋接能力
- 混凝土結構和膜系統之間無橫向水遷移
- 易於安裝，具有完全黏合的接縫
- 重疊接縫使用熱接合或冷作膠帶密封

### 環境資訊

- 新加坡綠色建築產品證書，SikaProof-808®，編號：SGBP 3838

### 認證/標準

- CE標誌和性能聲明符合EN 13967：2012防水彈性板材 - 塑膠和橡膠防潮板，包括塑膠和橡膠地下室儲罐板 - 定義和特性
- ASTM一般測試，Admaterials Technologies，測試報告編號。T20-16252
- 水密性功能測試PG FBB第1部分，WISSBAU，測試報告編號2021-083-1
- 水密性功能測試PG FBB第1部分，WISSBAU，測試報告編號2020-378-1

### 產品資訊

化學成分	防水層	FPO
	黏著層	水泥改性聚合物 (A+ 技術)
包裝	捲材寬度	捲材長度
	1.00 m 或 2.00 m	25 m
	請參考報價單之包裝方式	
最佳保質期	自生產日起 18 個月	

#### 產品資料表

SikaProof®-808

十月 2022, 版本 03.01

02072030100000020

<b>儲存條件</b>	產品需原裝儲存於+5 °C 至 +30 °C之乾燥環境。需水平擺放，請勿互相堆疊於棧板上		
<b>特徵/顏色</b>	顏色	淺灰	
	表面紋理	A+黏著層為粗糙表面	
<b>有效厚度</b>	總厚度 (1.00 +0.10 / -0.05) mm	(EN 1849-2)	
	厚度 TPO 層 0.80 mm		
<b>每單位面積的質量</b>	(1.00 +0.10 / -0.05) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)	
<b>系統資訊</b>			
<b>系統結構</b>	下列系統產品須用於前處理系統： <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaProof®-808 防水膜</li> <li>▪ SikaProof® Tape-120 用於細節與內部接縫</li> </ul>		
<b>技術資料</b>			
<b>抗衝擊性</b>	Method B	≥ 800 mm	(EN 12691)
<b>抗靜態穿刺能力</b>	≥ 500 N		(ASTM E0154)
<b>拉伸強度</b>	縱向 (MD) Method A	≥400 N / 50mm	(EN 12311-2)
	橫向 (CMD) Method A	≥400 N / 50mm	
	縱向 (MD) Method A	≥10 MPa	(ASTM D412)
	橫向 (CMD) Method A	≥10 MPa	
<b>Elongation at break</b>	縱向 (MD) Method A	≥500 %	(EN 12311-2)
	橫向 (CMD) Method A	≥500 %	
	縱向 (MD) Method A	≥700 %	(ASTM D412)
	橫向 (CMD) Method A	≥700 %	
<b>裂縫橋接性</b>	100 次循環後於 3.2 mm 寬度無裂縫產生		(ASTM C1305)
<b>剝離接著強度</b>	≥ 60 N / 50 mm , 90° 角度 (28 日後)		(ASTM D903)
<b>抗撕裂性 (釘桿)</b>	≥ 300 N		(EN 12310-1)
<b>接縫抗剪性</b>	≥100 N / 50mm		(EN 12317-2)
<b>服務溫度</b>	最高	+35 °C	
	最低	-10 °C	
<b>低溫彎折性</b>	於 -29 °C 無裂縫		(ASTM D1970)
<b>水密性</b>	Method B (24 小時, 60 kPa)	通過	(EN 1928)
<b>抗側向水分移能力</b>	最大7 bar (71 m)	通過	(ASTM D5385 / D5385M)
<b>水氣傳輸</b>	0.05 (g/m <sup>2</sup> /24 小時)		(ASTM E96)
<b>與瀝青接觸</b>	28 日, +70 °C	通過	(EN 1548)
	Method A (24 小時, 60 kPa)	通過	(EN 1928)
<b>化學侵蝕下的水密耐久性</b>	28 日, +23 °C	通過	(EN 1847)
	24 小時, 60 kPa	通過	(EN 1928)

老化作用下的水密耐久性	12 周, +70 °C	通過	(EN 1296)
	Method B (24 小時, 60 kPa)	通過	(EN 1928)
遇火反應	Class E		(EN 13501-1)
<b>施作資訊</b>			
環境大氣溫度	最高	+45 °C	
	最低	+5 °C	
素地溫度	最高	+60 °C	
	最低	+5 °C	

## 產品基本資料

於本產品資料表中的所有技術數據資料，均係依據試驗室的測試結果。實際量測的數據也許會因環境情況的變化而有所不同。

## 更多文件

請參考 Sika® 方法聲明：

Sika 方法聲明：SikaProof®-808

## 生態，健康和安全

本產品是歐盟(EC)化學品法規(REACH)1907/2006號第3條其中一款條文的定義。它不包含任何物質的目的是正常使用或可預見的條件下條文發布。依循第31條文的安全資料表時不需要將產品推向市場，運輸或使用它。為了安全使用依循安全資料表。基於我們現有的知識，這款產品資料的指示，本產品不含有SVHC(高關注度物質)，如REACH法規附件XIV或歐洲公佈的候選名單上所列化學品管理局的濃度超過0.1%(重量比W/W)

## 施作說明

**重要提示**

### 務必遵循安裝步驟

務必遵循方法聲明、施工手冊和工作說明中制定的安裝程序，這些程式須根據實際案場條件進行調整。

### 素地品質

SikaProof®-808 膜必須施工在足夠穩定的基材上，以避免在建築工程期間移動

基材表面必須光滑、均勻、乾淨。使用土工織物 ≥300 g/m<sup>2</sup> 來保護產品不受覆蓋混凝土表面上尖銳骨料的影響  
基材可潮濕或微濕，避免積水

台灣西卡(股)公司 Sika Taiwan Ltd.  
桃園市蘆竹區南崁路一段83號15F-1  
TEL: 03-352-8622  
FAX: 03-352-0470  
電郵: sika@tw.sika.com  
網站: tw.sika.com



### 產品資料表

SikaProof®-808  
十月 2022, 版本 03.01  
02072030100000020

## 施作

**重要提示**

### 由訓練有素的人員施工

本產品施工只能由西卡培訓批准的承包商進行。承包商必須具有此類施工經驗。

**重要提示**

### 不適合施工的天氣條件

請勿在連續或長時間下雨、降雪或沙塵暴期間安裝膜。

**重要提示**

### 貫穿件和施工接縫

額外的西卡接縫密封解決方案必須用於貫穿件周圍的連接和施工接縫。

**重要提示**

### 覆蓋膜系統

永久暴露在紫外線下會降低膜系統的性能。

1. 混凝土必須在膜系統安裝後60 天內澆注。
  2. 需要正確澆注混凝土以達膜系統與混凝土的最佳黏著。
- 可參考西卡方法聲明：SikaProof®-808

## 本地限制

請留意因當地特殊規定，本產品的效能可能因國家而異，請參考當地產品資料表詳細描述之適用範圍。

## 法律聲明

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。

SikaProof-808-zh-TW-(10-2022)-3-1.pdf