

## 產品資料表

# Sika Waterbar® FB-125

### 施工縫密封專用貼合彈性止水帶

#### 說明

Sika Waterbar® FB-125是一種採用彈性聚烯烴(FPO)製成的複合止水帶，具有粗糙紋理表面，可放置在新拌混凝土中，並完全嵌入硬化的混凝土之中，可提供完全黏合、耐用的防水密封性能，防止側向漏水。

#### 使用範圍

設計作為密封施工縫的防水混凝土結構內部止水帶。可用於：

- 地下結構與地下室
- 儲水結構
- 水處理廠
- 游泳池
- 水庫
- 擋土牆

#### 特性/優點

- 黏附於混凝土結構 - 無側向水滲漏
- 永久彈性
- 安裝快速且簡便
- 長捲裝設計減少接合數量
- 無需特殊工具和設備
- 無需額外凹槽和鋼筋細節設計
- 不妨礙混凝土施工
- 完全黏著，易於修復漏水情況
- 抗土壤和地下水中的所有天然物質
- 耐久堅固系統
- 可與其他經過驗證的西卡防水/接縫密封系統結合使用

#### 認證/標準

- 根據EAD 320002-02-0605規範測試，ofi，報告編號2101089\_E

#### 產品資訊

化學成分	複合彈性聚烯烴 (FPO)
包裝	單捲 50 m，以鋁箔膜包覆
最佳保質期	自生產日起 36 個月
儲存條件	產品需原裝保存於+5 °C 至 +30 °C 之乾燥環境，水平擺放。在運輸或儲存期間，請勿將捲裝的棧板堆疊在彼此之上，也不要放在其他材料的棧板下面。請參考包裝說明。
特徵/顏色	淺灰色粗糙表面
厚度	> 3 mm (EN 1849-2)

#### 系統資訊

系統結構	修繕與安裝用配件： <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaProof® Sandwich Tape-50</li><li>▪ 安裝支架</li><li>▪ 夾桿套組</li></ul>
------	---

## 技術資料

蕭氏硬度A	85 ± 10 %	(DIN 53505)
拉伸強度	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
伸長率	≥ 400 %	(EN 12311-2)
剝離接著強度	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
服務溫度	-10 °C 至 +40 °C	
水密性	緊密	(EN 1928, Method B)
抗側向水分移能力	通過 (7 bar, 7 日)	(ASTM D5385 modified)
遇火反應	Class E	(EN 13501-1)

## 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。

### 限制

安裝工作需由經驗豐富的承包商進行：

- 該產品並非永久耐紫外線和耐候性。在安裝後最多90天內必須澆注混凝土，否則需使用保護薄片保護產品
- 確保在新拌混凝土中至少嵌入30 mm，以防止水的橫向滲漏

## 生態，健康和安全

### 歐盟化學品法規1907/2006號 - REACH

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從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)

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  
Sika Waterbar® FB-125  
七月 2023, 版本 02.01  
020703100200000112

## 施作說明

### 施作方法/工具

務必遵循安裝程序，按照方法說明書和作業指示進行，並根據實際現場條件進行調整。

#### 接合:

Sika Waterbar® FB-125 以下列方式接合:

- 熱焊接
- 以SikaProof® Sandwich Tape-50 黏著
- 以夾桿套組機械固定

#### 安裝:

將止水帶至少嵌入新拌混凝土中 30mm，以防止水的橫向滲漏。

#### 板與板之間或牆與牆之間的施工縫:

將水止水帶直接固定在模板上。

#### 板與牆之間的施工縫:

- 暫時將水止水帶固定在起始鋼筋上
- 將水止水帶搖入新拌混凝土中
- 使用安裝支架將水止水帶固定在新拌混凝土上，使其保持直立

#### 板與牆之間的施工縫(替代方案):

使用安裝支架或夾子將止水帶直接固定在鋼筋的上層。澆注混凝土之前止水帶務必避免任何損壞。

## 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。

SikaWaterbarFB-125-zh-TW-(07-2023)-2-1.pdf