

## 產品資料表

# SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm

自黏式聚酯加勁之瀝青防潮防水毯

### 說明

SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm 是一款厚度為2 mm，SBS改性的自黏式瀝青水氣控制層，以非織造聚酯布進行增強，並以玻璃纖維尺寸穩定處理，能在-15°C下保持彈性。頂部表面塗有聚丙烯非織造纖維，以增強漆和膠的黏附性。底部覆蓋有可移除的襯紙，方便施工時施工黏著劑。

### 使用範圍

產品作為防水膜：

- 適用於平屋頂或斜屋頂，坡度最高可達15%
- 高濕度的屋頂空間 (+20°C，≤80%相對濕度)

產品可做為水氣控制層，特別注意：產品不適用於永久接觸紫外線照射之屋頂處。

### 特性/優點

- 無火施工
- 在低溫下極具彈性
- 全貼合
- 在低溫下具有高黏附性
- 高耐久性
- 快速且易於安裝
- 對水蒸氣擴散具高抗性

### 認證/標準

符合CE標誌及EN 13970:2004/A1:2006的聲明性能，適用於防水的彈性屋面膜 - 瀝青水氣控制層 - 定義和特性

### 產品資訊

化學成分	成分	SBS 改性瀝青	
	加固材料	玻璃纖維尺寸穩定處理無紡聚酯布	
包裝	捲寬	1.0 m	(EN 1848-1)
	捲長	15.0 m	
請參考報價單之包裝型式			
最佳保質期	自生產日起 12 個月		
儲存條件	產品需原裝保存於 +5 °C 至 +35 °C 乾燥環境。避免吹風與陽光直射。垂直擺放。 在下列情形可以將棧板疊放在捲材上： <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 捲材頂部有一塊木板，將其與上方的棧板分隔開</li> <li>▪ 上方棧板的重量等於或小於捲材的重量</li> </ul> 請參考包裝說明。		
特徵/顏色	頂層	聚丙烯無紡纖維毛氈	
	底層	可拆卸鋁箔層	

#### 產品資料表

SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm

七月 2023, 版本 02.02

02094530320000014

## 技術資料

Maximum tensile force	縱向 (MD)	450 N/50 mm ± 90 N/50 mm	(EN 12311-1)
	橫向 (CMD)	400 N/50 mm ± 80 N/50 mm	
Elongation at maximum tensile force	縱向 (MD)	35 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	橫向 (CMD)	40 % ± 15 %	
抗撕裂性 (釘桿)	縱向 (MD)	140 N ± 42 N	(EN 12310-1)
	橫向 (CMD)	140 N ± 42 N	
Flexibility at low temperature	≤ -15 °C		(EN 1109)
水密性	Method B, 24 小時, 60 kPa	通過	(EN 1928)
抗水氣擴散特性	Resistance factor, Method B, +23 °C, 75 % 相對濕度測試	μ = 100,000 ± 20,000	(EN 1931)
遇火反應	Class E		(EN 13501-1)

## 施作資訊

環境大氣溫度	最高	+40 °C
	最低	+5 °C
空氣相對濕度	最高	80 %
素地溫度	最高	+40 °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。

## 生態，健康和 safety

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)

## 施作說明

### 素地品質

#### 系統設計

設計系統時需考慮:

- 基材須具有足夠的結構強度，以支撐系統構建的所有新舊層
- 如果用於屋頂系統，整個系統必須設計能夠承受並固定在風吹拉力

#### 基材狀況

基材表面必須均勻、堅固、平滑，無任何突出物或毛刺，乾淨、乾燥，無油脂、浮漿、油污、灰塵和鬆散附著顆粒。

### 素地整理

#### 底漆選擇

選擇適當底漆，可洽西卡業務

1. 施作適當用量 Sika® 底漆於製備乾燥表面上，可參考底漆之產品資料表
2. 於防水膜安裝前令底漆乾燥

### 產品資料表

SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm  
七月 2023, 版本 02.02  
02094530320000014

## 施作

### 低溫下展開

低溫下防水膜會變得較無彈性，展開時須注意避免損壞。

### 鞋具損壞

帶有針刺的鞋具或尖銳突出可能穿刺防水膜，步行於防水膜上時，請穿著平底鞋。

### 於斜坡上施工

於坡度大於15%的斜面，多層屋頂必須經過仔細設計，並在必要時與機械固定件結合。

### 於低於 +5 °C 處施工

在低於+5 °C的溫度下進行施工時，使用加熱設備確保基材溫度在所規定的溫度範圍內。

### 於潮濕處施工

在潮濕的條件下進行施工時，使用加熱設備確保基材在施工前乾燥。

### 垂直處施工

垂直施工膜必須在末端進行機械固定。

### 季節符號

若捲材上印有季節符號，建議於指示季節施工。

### 高溫下黏稠

當於高溫下鋪設膜，黏著劑可能變得黏稠可能會影響鋪設作業。

### 對齊

### 避免重疊接縫

為避免重疊接縫，將膜平行鋪設。在於另一層瀝青膜上進行施工時，務必跨越前一層的重疊部位。

1. 展開膜
2. 對齊膜
3. 在施工前重新捲起膜

### 重疊膜

1. 薄膜在側邊至少重疊100mm，在每個末端至少重疊150 mm，或按供應商指定的規定進行重疊
2. 在末端重疊處，以45度的角度剪去每邊100mm的角落自黏接著
1. 在薄膜的一端，從底面剝離一部分離型襯紙，將此端黏合到基材上
2. 繼續從薄膜的其餘部分側向剝離離型襯紙，並將其黏合到基材上
3. 使用重型滾筒將已施工的薄膜表面壓平，確認排除氣泡

## 適合基材

- 混凝土
- 木材
- 金屬
- 表面平整之瀝青膜
- 磁磚
- 磚石
- 水泥砂漿面
- 石膏板
- 灰泥
- 適當底漆處理之發泡混凝土磚，請洽西卡業務細部處理

使用鋒利的刀具對細節處進行切割修整，例如內外轉角、突出物、通風管道、排水口、支撐金屬結構等。詳細內容請參考相關的施工方法聲明。

## 維護

- 檢查輔助工程、防水帶、排水出口、溢流管等的功能
- 清除可能造成屋頂積水或阻塞排水系統的樹葉、青苔和其他植被
- 為了確保屋頂防水膜在使用壽命內保持功能，建議定期檢查防水膜和細節部位

## 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。

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  
SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm  
七月 2023, 版本 02.02  
02094530320000014

SikaShieldVBE54FCSA2mm-zh-TW-(07-2023)-2-2.pdf