

## 產品資料表

## SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm

瀝青冷作防水捲材 (前SikaBit® W-15瀝青防水捲材系列)

## 說明

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm 是一種黏貼式瀝青防水捲材。使用黏著砂漿SikaShield® W1濕塗於混凝土表面上。厚度為1.6mm，在 -25°C時具有柔韌性。表面塗有交叉層壓的HDPE薄膜，使薄膜具有高抗穿刺性。底面在黏著劑上有可拆卸的襯墊，便於施工。

## 使用範圍

產品用於防水捲材：

- 地下室與其他地下結構
- 垂直鋼筋混凝土牆
- 單獨與條狀基座

產品可用於：

- 重型保護下單一層

請注意：

- 產品不適用於永久暴露於紫外線之屋頂

## 特性/優點

- 無需火炬施工，可在密閉空間內安全安裝
- 施工快速簡便，縮短專案時間
- 全貼合
- 高抗衝擊性
- 僅需最少的表面處理
- 可施工於濕混凝土
- 安裝快速簡便
- 水密性，防止橫向水遷移

## 認證/標準

- CE標誌和性能聲明EN 13969 : 2004/A1 : 2006防水彈性板材 - 瀝青防潮板，包括瀝青地下室防水膜 - 定義和特性

## 產品資訊

化學成分	聚合物改性瀝青	
包裝	捲寬	1.05 m
	捲長	15.0 m
	請參考報價單之包裝方式	
最佳保質期	自生產日起 12 個月	
儲存條件	產品須原裝儲存於 +5 °C 至 +35 °C 乾燥環境。請垂直擺放。請勿於運輸或儲存於彼此堆疊於棧板上。請參考包裝說明。	
特徵/顏色	表層	HDPE (高密度聚乙烯)
	底層	離型鋁箔膜
有效厚度	1.6 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-1)

## 產品資料表

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm

四月 2024, 版本 02.02

02072530100000010

## 技術資料

Maximum tensile force	縱向 (MD)	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12311-1)
	橫向 (CMD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	
Elongation at maximum tensile force	縱向 (MD)	90 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	橫向 (CMD)	180 % ± 15 %	
接縫抗剪性	縱向	350 N/50 mm ± 70 N/50 mm	(EN 12317-1)
	橫向	250 N/50 mm ± 50 N/50 mm	
Flexibility at low temperature	≤ -25 °C		(EN 1109)
流阻性	≥ 100 °C		(EN 1110)
水密性	方法 B: 24 小時, 於 60 kPa 通過		(EN 1928)
遇火反應	Class E		(EN 13501-1)

## 施作資訊

環境大氣溫度	最低	+5 °C
	最高	+50 °C
空氣相對濕度	最高	80 %
素地溫度	最低	+5 °C
	最高	+50 °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

- 方法聲明 - SikaShield® Wet Applied

## 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

在設計防水系統時, 請確保基材結構具有足夠的結構強度來支撐系統構建的所有新層和現有層。

### 基材條件

基材表面必須均勻、牢固、光滑、沒有任何尖銳的突出物或毛刺, 乾淨、乾燥, 無油脂、浮漿、油汙、灰塵和鬆散黏附顆粒。

### 施作

#### 低溫時展開捲材

於低溫時捲材較無彈性, 展開時務必小心避免損壞捲材。

#### 季節符號

注意: 捲材標籤上若印有季節符號, 建議於指定之季節使用。

#### 高溫黏性

注意: 當於高溫鋪設捲材, 整體黏著劑會變黏, 可能會影響鋪設作業。

### 產品資料表

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm  
四月 2024, 版本 02.02  
02072530100000010

## 對齊

### 避免重疊接縫

為了避免接縫重疊，請將捲材平行鋪設。當施工另一組瀝青膜時，請確保越過前一層的重疊處。

1. 展開捲材
2. 對齊捲材
3. 在施工前重新捲起捲材

## 冷作

### 前提條件：

施工黏著砂漿前，混凝土基材需水飽和。黏著砂漿 SikaShield® W1 已塗覆於基材上，且仍為潮濕狀態。

1. 將捲材直接鋪設於濕黏著砂漿上
2. 在捲材末端，撕開底部一部分的離型膜
3. 將捲材此端黏合至黏著劑與基材上
4. 繼續撕開捲材底部其餘部分的側向離型膜
5. 將捲材的其餘部分黏著至黏著劑與基材上
6. 重要提示：若環境溫度低於 +10 °C，請使用瓦斯槍或熱氣加熱捲材以密封捲材重疊之處。捲材重疊處的密封可避免黏著劑因於重疊處之下，而損害黏著性
7. 使用滾筒從施工捲材中心處向邊緣滾動，以去除多餘氣泡
8. 將多餘的黏著劑推向密封側重疊處的相反方向
9. 在回填之前，讓黏著砂漿在 +25 °C 時至少固化24小時

### 細部處理

請使用鋒利刀片切割細節處，如內部與外部角落、立柱、通風管、排水溝、基材金屬製品等。

請參考相關方法聲明了解更多詳細資訊。

## 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® W172 HDPE 1,6 mm  
四月 2024, 版本 02.02  
02072530100000010

SikaShieldW172HDPE16mm-zh-TW-(04-2024)-2-2.pdf