

## 產品資料表

# SikaBit® PRO P-30-5 Sand

3 mm厚APP改質瀝青加勁型熱熔防水毯

### 說明

SikaBit® PRO P-30-5 Sand為無規聚丙烯(APP, atactic poly-propylene)改質之瀝青熱熔防水毯，以尺寸穩定之無紡聚酯纖維(Polyester)布作內襯加勁，背面為可燃熔之PE薄膜以利施工。可施作在木質、金屬、及混凝土素地，包含搭附在既有的瀝青屋面防水膜表面。表層為砂面，總厚度約3 mm。

### 使用範圍

作為防水膜用於：

- 地下室外牆防水及防潮保護，可抵抗滲透水及潮溼土壤
- 平屋頂保護層或礫石層底下之防水
- 露陽台磁磚底下之防水
- 潮濕區域
- 廣泛應用在各種素地的保護

### 特性/優點

- 良好的水密性
- 良好之伸長率與低溫可撓性
- 良好之機械性能(拉伸、撕裂、剪力)
- 抗衝擊性佳
- 使用烘烤法容易施工
- 選擇適合基材和天氣條件的底漆

### 產品資訊

化學成分	無規聚丙烯(APP)改質瀝青	
加固材料	無紡聚酯纖維(Polyester)織布	
包裝	捲材尺寸	
	長度	10.00 m
	寬度	1.00 m
最佳保質期	自製造日起算12個月	
儲存條件	產品必須儲存於未開封及受損之原密封包裝並存放於溫度介於+ 5°C至+ 35 °C的乾燥環境。以垂直方式置放儲存。在運輸或儲存過程中，不要將捲材的棧板堆放在彼此的頂部或任何其他材料的棧板下。請見包裝上說明。	
特徵/顏色	表層	砂面
	背面	PE薄膜
長度	10 m	
寬度	1 m	
有效厚度	3.0 mm ± 5 %	(EN 1849-1)

## 技術資料

抗衝擊性	≥ 600 mm (+23 °C)	(EN 12691- Method A)	
拉伸強度	長向	600 N / 50 mm ± 20 %	(EN12311-1)
	橫向	400 N / 50 mm ± 20 %	
伸長率	長向	30 % ± 15 %	(EN12311-1)
	橫向	30 % ± 15 %	
撕裂強度	長向	150 N ± 30 %	(EN 12310-1)
	橫向	150 N ± 30 %	
接縫抗剪性	長向	≥ 500 N / 50 mm	(EN 12317-1)
	橫向	≥ 350 N / 50 mm	
流阻性	≥ 120 °C	(EN 1110)	
水密性	60 kPa	(EN 1928-Method B)	

## 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。

### 限制

- 在低溫下應小心展開，以避免防水膜損壞。
- 穿戴適當的鞋子，以避免防水膜受到穿刺。
- 勿施工在積水、潮濕或不乾淨的素地面。
- 不要過度烘烤防水膜，否則聚酯加勁層(熔點為260 °C)將會損壞而使得防水膜無法使用。
- 若防水膜加熱不足，可能會降低對素地、層與層之間或搭接處的黏附效果。如果發生這種情況，未黏合處必須移開並重新烘烤。
- 如果在卷材包裝標籤上印有季節性符號，建議在該指示的季節時刻使用該防水膜。

## 生態，健康和 safety

### 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)

## 施作說明

### 素地品質

支撐結構必須有足夠的結構強度以能施作所有新作和既有的防水層架構。當用作屋頂防水膜時，必須設計和固定完整的屋頂系統，以防止負風壓破壞。

素地必須均勻、堅實、光滑、不含任何尖銳的突起物、潔淨、乾燥、無油脂、不明瀝青、油、粉塵和鬆脫顆粒。

### 素地整理

使用適當的整理設備工具，以達到所需的素地品質。

### 施作方法/工具

#### 安裝程序

嚴格遵循方法陳述、應用手冊和工作說明中定義的安裝程序，這些程序必須要根據實際現場條件進行調整。

#### 打底

使用適當的底漆，如SikaBit® P或Sika® Igoflex® P系列產品，按正確用量施作在已整理好的乾燥表面，並在接續施工作業前應讓其乾燥。請參閱個別之產品資料表。

#### 排列置放

在烘烤作業前，將捲材正確地展開、對齊、再捲回去。

#### 搭接

長向: 80 mm，端部: 150 mm

#### 烘烤

使用燃氣燃燒器加熱基板和防水膜底面的PE膜。當PE膜開始融化時防水膜即可貼附黏合素地。

將防水膜向前滾動，並牢牢地壓在素地面進行黏合。確保在鋪設時沿重疊側和末端的全長均可見到融化的瀝青液體微滲出。

### 產品資料表

SikaBit® PRO P-30-5 Sand  
四月 2022, 版本 01.02  
020920011990000237

## 細部

所有細部作業，如陰角與陽角、立面、通風管、排水洞、支撐金屬製品等，必須有效地切割和密封。細節必須遵循熱熔式防水毯建議的操作指南和良好的實務操作。

## 保護

防水膜必須受到保護，以避免任何正在進行的現場活動中所受到的損壞。

## 維護

為了保持在其使用壽命內的防水功能，建議定期安排防水膜和細節的巡檢。檢查輔助工程、批水板、排水口、溢流管道等的功能，包括清除樹葉、青苔和其他植被。

## 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  
SikaBit® PRO P-30-5 Sand  
四月 2022, 版本 01.02  
020920011990000237

SikaBitPROP-30-5Sand-zh-TW-(04-2022)-1-2.pdf