

## 產品資料表

# SikaShield® P34 MG EG 4 mm

### APP改質瀝青防水毯

#### 說明

SikaShield® P34 MG EG 4 mm 原名為 SikaBit® PRO P-40-5 MG，是一種APP改質瀝青熱熔防水毯，以尺寸穩定的無紡布造聚酯纖維布作內襯加勁。背面為可燃熔之PE薄膜以利施工，可於木材、金屬及混凝土基材上使用，也可覆蓋現有的瀝青屋面防水層。頂部表面飾以礦物顆粒，厚度約 4mm。

#### 使用範圍

防水膜用於：

- 擋土牆與地下室
- 平屋頂的保護層或壓層礫石下
- 陽台和露台磁磚下
- 潮濕區
- 地下停車場
- 筏板
- 作為雙層屋頂系統中的頂層，在各類施工中保護各種基材

#### 特性/優點

- 水密性佳
- 高延展性與低溫彈性
- 高機械性能 (拉伸、撕裂、剪切)
- 抗衝擊性高
- 熱熔方式簡易安裝
- 可選擇適合基材與氣候的底漆

#### 產品資訊

化學成分	APP 改性瀝青	
加固材料	無紡聚酯纖維	
包裝	捲材尺寸	
	長度	10 m
	寬度	1 m
最佳保質期	生產日起 24 個月	
儲存條件	產品須原裝儲存於 +5 °C 至 +35 °C 乾燥環境。垂直擺放。請勿於棧板上彼此堆疊。運輸或儲存期間不得將捲裝物料的棧板疊放在彼此之上或置於其他任何物料的棧板下面。請參考包裝說明。	
特徵/顏色	表層	礦物顆粒
	背層	聚乙烯薄膜
長度	10 m	
寬度	1 m	

#### 產品資料表

SikaShield® P34 MG EG 4 mm

八月 2023, 版本 01.03

020920011990001912

有效厚度	4.0 mm ± 5 %	(EN 1849-1)
抗衝擊性	≥ 600 mm (+23 °C)	(EN 12691- Method A)
拉伸強度	縱向	650 N/50 mm ± 20 %
	橫向	450 N/50 mm ± 20 %
伸長率	縱向	35% ± 20%
	橫向	40% ± 20%
撕裂強度	縱向	150 N ± 30 %
	橫向	150 N ± 30 %
接縫抗剪性	縱向	最低 500 N/50mm
	橫向	最低 350 N/50mm
流阻性	≥ 120 °C	(EN 1110)
水密性	60 kPa	(EN 1928-Method B)
環境大氣溫度	+5 °C 至 +50 °C	
空氣相對濕度	最高 80 %	
素地溫度	+5 °C 至 +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

- 低溫時小心展開避免損害防水膜
- 穿著適當鞋具避免穿刺防水膜
- 請勿施工於潮濕、積水或髒汙表面
- 請勿重複加熱，否則聚乙烯加勁層於 260 °C 會溶解，會損害防水膜導致無法使用
- 若加熱不足，對基材、層間與表面的附著力將降低。若防水膜無法貼合，將未貼合區域膜抬起並重新加熱
- 若捲材標籤印有季節符號，建議於指定季節施工膜

## 生態，健康和安全

有關於安全處置、化學產品的儲存及丟棄的資訊及建議，使用者應參照最新的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

## 施作說明

### 素地品質

支撐結構必須具有足夠的結構強度，以支撐屋頂所有新作與既有防水層架構。完整的屋頂系統須設計成能夠防止負風壓破壞。貼合式屋面系統的抗風拉力受限於產品與基材之間的黏附強度。基材表面必須均勻、堅實、平滑，且沒有任何銳利凸出物或毛邊，須乾淨、乾燥，不含油脂、浮漿、油汙、灰塵和鬆散顆粒。

### 素地整理

使用適當製備設備以達所需基材品質。

## 施作方法/工具

### 安裝程序

務必遵守方法聲明、施工手冊與工作指引中定義之安裝程序，須根據實際案場狀態進行調整。

### 底漆

使用 SikaBit® P 或 Sika® Igoflex® P 系列適當底漆，以正確用量施工於製備完成之乾燥基材上，並於下次施工前乾燥。請參考產品資料表。

### 對齊

展開、對齊並於加熱前確實捲起。

### 重疊

側邊: 100mm; 末端: 150 mm

### 火炬加熱

使用瓦斯槍將基材和膜底面PE薄膜加熱，當PE薄膜開始融化時，可開始黏貼至基材。將加熱的膜向前滾動，並將其牢固地壓在基材上以進行黏合。確保在鋪設時，沿著重疊側和末端的全長均可見到融化的瀝青液體些微滲出。使用鋒利刀子切割所有的細節，如陰角陽角、立面、通風管、排水洞、支撐金屬製品等。細節處理資訊請參考建議指引與注意施工。

### 保護

防水膜須保護避免受到任何案場動作的損傷。

## 維護

為了在其使用壽命期間維護屋頂防水膜的功能，建議定期進行膜與細節處的檢查。檢查輔助工程、批水板、排水洞、溢流管等的功能是否正常。清除任何導致屋頂積水和阻塞排水系統的落葉、苔蘚和其他植物。

## 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。

### 產品資料表

SikaShield® P34 MG EG 4 mm

八月 2023, 版本 01.03

020920011990001912

## 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® P34 MG EG 4 mm  
八月 2023, 版本 01.03  
020920011990001912

SikaShieldP34MGEG4mm-zh-TW-(08-2023)-1-3.pdf