

產品資料表

SikaShield® P34 PE 4 mm

PE膜塑性瀝青捲材，可在-5°C時保持彈性

說明

SikaShield® P34 PE 4 mm 是厚度為4mm的APP改性瀝青防水捲材，採用無紡聚酯纖維增強，在-5°C時具有良好的彈性。表層以聚乙烯膜包覆，確保上層材料黏著，底部有燃燒膜，方便使用火炬進行施工。

使用範圍

產品用於防水膜：

- 底下鋪設重型保護層(如磁磚或礫石)的陽台和露台
- 下層為保護層或礫石層之平屋頂和斜屋頂
- 停車場屋頂
- 潮濕區
- 地下室和其他地下結構
- 水平鋼筋混凝土板、屋面、基座和突出處
- 垂直鋼筋混凝土牆

產品用於：

- 多層系統的基底

特別注意：產品不適用於永久接觸紫外線之屋頂

特性/優點

- 以火炬輕易施工
- 全貼合
- 耐用度佳
- 機械性能佳 (抗拉伸、撕裂、剪切)

產品資訊

化學成分	成分	APP 改性瀝青
	加固材料	無紡聚酯纖維
包裝	捲寬	1.0 m
	捲長	10.0 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 之乾燥環境。垂直擺放。運輸或儲存時，請勿將捲材的棧板疊放在彼此上方或其他任何材料的棧板下方。請參考包裝說明。	

產品資料表

SikaShield® P34 PE 4 mm

八月 2023, 版本 02.01

020920011990001699

特徵/顏色	表層	聚乙烯膜
	底層	聚乙烯膜

有效厚度	有效厚度	4.0 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-1)
------	------	-----------------	-------------

技術資料

Maximum tensile force	縱向 (MD)	600 N/50 mm ± 120 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)	30 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	橫向 (CMD)	30 % ± 15 %	
抗撕裂性 (釘桿)	縱向 (MD)	150 N ± 45 N	(EN 12310-1)
	橫向 (CMD)	150 N ± 45 N	
接縫抗剪性	縱向 (MD)	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12317-1)
	橫向 (CMD)	350 N/50 mm ± 70 N/50 mm	
Flexibility at low temperature	≤ -5 °C		(EN 1109)
水密性	Method B: 24 小時, 60 kPa	通過	(EN 1928)

施作資訊

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

- 火炬施工膜指引與實行
- 方法說明書 - 屋頂層瀝青膜
- 方法聲明 - 地下層瀝青膜

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

設計屋頂系統時務必注意:

- 基材必須具有足夠的結構強度，以支撐所有新舊屋頂層的建造
- 完整的屋頂系統必須設計成能夠承受抵禦風力上升荷載
- 黏附屋頂組件的風上升抗力受產品與基材之間黏附強度限制

基材狀況

基材表面必須均勻、堅固、平滑，無尖銳突出物或毛刺，需乾淨、乾燥，無油脂、水泥浮漿、油污、灰塵和鬆散顆粒。

素地整理

底漆選擇

底漆選擇可洽西卡業務:

- 在預先處理且乾燥的表面上使用適量的西卡底漆。請參考底漆的個別產品資料表
- 在安裝防水膜之前，底漆需充分乾燥

產品資料表

SikaShield® P34 PE 4 mm
八月 2023, 版本 02.01
020920011990001699

施作

低溫下展開

低溫下捲材會變得較無彈性，展開時需注意避免損傷。

鞋具損傷

具尖刺或尖銳突出物之鞋具可能穿刺防水膜，步行其上時請穿著平底鞋。

過度加熱損傷

聚酯增強材料在+260°C時會融化。如果因過熱而損壞，防水膜將變得無法使用。在使用火炬加熱時，請持續移動火炬，避免過熱防水膜。

加熱不足導致黏著度降低

務必將防水膜充分加熱。如未充分加熱，防水膜與基材之間的黏附力、層與層之間的黏著，或重疊處的黏著會減弱。若防水膜無法與其他部分黏著，請將未黏著的區域抬起並重新加熱。

季節符號

若捲材上印有季節符號，建議於指定季節施工捲材。

高溫黏稠

於高溫施工捲材，內部黏著膠可能變得黏稠影響鋪設作業。

對齊

避免接縫重疊

為避免重疊接縫，將防水膜平行鋪設。當在另一層瀝青防水膜上進行施工時，確保跨越前一層的重疊處。

1. 展開防水膜
2. 對齊防水膜
3. 在施工前重新捲起防水膜

防水膜重疊

1. 在邊緣部分重疊膜，至少重疊100mm，並在每個末端重疊150mm
2. 在末端重疊處，將每側100mm的角落以45°的角度切斷
3. 仔細地將重疊處焊接，直到看到一條寬約10mm的燒熔混合物沿著重疊線流出

火炬施工

1. 使用瓦斯槍加熱基材和防水膜底面下方背膜
2. 當背膜開始融化時，表示防水膜已準備好黏合
3. 將加熱過的膜向前捲起，並用力將其壓實貼合到基材上
4. 鋪設時，確保沿著重疊的邊緣和末端整個長度都可見一條熔融瀝青的痕跡

適合火炬施工的基材

- 混凝土
- 珍珠岩砂漿
- 表面光滑的瀝青防水膜
- 塗層 (需檢查相容性)
- 磚砌牆
- 水泥砂漿

細節處理

使用刀具切割所有細節處，例如內外轉角、突出部分、通風管道、排水口、支撐金屬結構等。詳細資訊可參考相關的方法聲明。這些步驟是為了確保防水膜在特殊部位能夠完美貼合和防漏，所以細節處理非常重要。方法聲明會提供更多關於細節處理的指導和建議。

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 PE 4 mm
八月 2023, 版本 02.01
020920011990001699

維護

檢查輔助工程、防水帶、排水口、溢流管等的功能性。清除可能導致屋頂積水並超負荷排水系統的樹葉、苔蘚和其他植被。為了在屋頂防水膜的使用壽命期間保持其功能，建議定期進行防水膜和細節部位的檢查。這樣可以確保屋頂防水系統的有效運作，及時發現並解決潛在的問題，延長屋頂的使用壽命。

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。