

產品資料表

SikaShield® P34 S 4 mm

砂面 4mm 厚APP改質瀝青加勁型熱熔防水毯

說明

SikaShield® P34 S 4 mm 原名是SikaBit® PRO-P40-5 Sand，為無規聚丙烯(APP, atacticpoly-propylene)改質之瀝青熱熔防水毯，厚度為 4mm。它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，並能在-5°C時保持柔韌性。頂層表面覆蓋有砂粒，可確保上層層材的黏著。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。

使用範圍

產品作為防水膜用於：

- 鋪設有瓷磚或礫石等厚重保護層的陽台和露台
- 鋪設保護層或壓層平屋頂和斜屋頂
- 停車場基座
- 潮濕區域
- 地下室和其他地下結構
- 水平鋼筋混凝土板、平台、凸出部分
- 垂直鋼筋混凝土牆

產品用於：

- 多層系統底層膜

請注意：產品不適用於永久照射紫外線之屋頂

特性/優點

- 施工後可立即塗漆
- 可以火炬方式輕易施工
- 全貼合
- 耐用性佳
- 機械性質佳 (拉伸、撕裂、剪力)
- 隔熱墊可無須特定黏著劑或機械固定貼合
- 裝飾性礦物顆粒

產品資訊

化學成分	成分	APP 改性瀝青
	加勁材料	無紡聚酯纖維織布
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	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。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。	

產品資料表

SikaShield® P34 S 4 mm

八月 2023, 版本 03.04

020920011990001697

特徵/顏色	表層	砂面	
	底層	聚乙烯薄層	
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)	35% ± 20%	(EN 12311-1)
	橫向 (CMD)	40% ± 20%	
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	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12317-1)
	橫向	350 N/50 mm ± 70 N/50 mm	
Flexibility at low temperature	≤ -5 °C		(EN 1109)
水密性	方法 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

- 火炬熱熔法膜防水施工指南
- 方法聲明 - 屋頂瀝青防水膜建設
- 方法聲明 - 地下室用瀝青防水膜

生態，健康和安全

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)

產品資料表

SikaShield® P34 S 4 mm
八月 2023, 版本 03.04
020920011990001697

施作說明

素地品質

系統設計

屋頂系統設計須考慮以下:

- 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

基材狀況

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、油汗、灰塵和鬆散顆粒。

素地整理

底漆選擇

注意: 選擇底漆資訊，可洽西卡技術支援

1. 於製備完成乾燥表面依用量施作適當 Sika® 底漆。注意: 請參考底漆之產品資料表
2. 防水膜安裝之前，底漆須已乾燥

施作

於低溫下展開

低溫時防水膜較無彈性，展開時須避免損傷。

鞋具損害

帶刺之鞋具或尖銳凸出物可能穿刺防水膜，步行於膜上時，請穿著平底鞋。

過熱損害

聚酯加勁層會於 +260 °C 時融化。若過熱損壞，防水膜將無法使用。火炬施工時請持續移動火焰避免過度加熱防水膜。

加熱不足導致附著力降低

確保加熱足夠。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。

季節符號

若捲材標籤有印製季節符號，建議於指定季節使用。

高溫黏度

於高溫時鋪設，內置黏著膠會變得黏稠可能影響施工。

對齊避免重疊接縫

為了避免接縫重疊，將薄膜平行放置。當於另一層瀝青膜上施工時，請確保踩過前一層的重疊處。

1. 展開膜
2. 對齊膜
3. 於施工前重新捲起

防水膜重疊

1. 重疊膜，邊緣至少 100 mm，末端至少 150 mm
2. 末端重疊處切割一個每邊長 100 mm，45°的角落
3. 小心焊接重疊處，直到約 10 mm 的燒熔混合物沿著重疊處流出

火炬施工

1. 使用瓦斯槍將基材和膜底面PE薄膜加熱
2. 當PE膜開始融化時，可開始黏貼至基材
3. 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
4. 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

適合火炬施工的基材

- 混凝土
- 珍珠岩沙漿地坪
- 表面平整的瀝青膜
- 塗層 (須檢查相容性)
- 磚砌
- 水泥砂漿地坪

細節

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。請參考相關方法聲明更多細節處理資訊。

維護

檢查輔助工程、批水板、排水洞、溢流管等的功能是否正常。清除導致屋頂積水和阻塞排水系統的落葉、苔蘚和其他植物。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。

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® P34 S 4 mm
八月 2023, 版本 03.04
020920011990001697

SikaShieldP34S4mm-zh-TW-(08-2023)-3-4.pdf