

產品資料表

SikaShield® P35 MG IT 4 mm

礦石顆粒面彈性塑料改質瀝青防水毯

說明

SikaShield® P35 MG IT 4 mm 為4mm厚的APP改質瀝青屋面防水毯，以玻璃纖維尺寸穩定的無紡布聚酯織物作為增強，並且在-5°C下具有柔韌性。表層為礦石顆粒，能夠長期暴露於紫外線輻射，底層為易於火炬施工的防燃薄膜。

使用範圍

可用於防水膜:

- 陽台與露台
- 平屋頂或傾斜度最多15%的屋頂

產品可用於

- 外露單層或作為多層屋頂系統的表層

產品資訊

化學成分	成分 加勁材料	APP 改質瀝青 玻璃纖維尺寸穩定處理無紡布聚酯織物
包裝	寬度 長度	1.0 m 10.0 m (EN 1848-1)
	請參考報價單之包裝型式	
最佳保質期	自生產日起 36 個月	
儲存條件	產品需存放於 +5 °C 至 +35 °C 之乾燥環境，垂直擺放。請勿在運輸或儲存過程中將捲材的棧板堆疊在彼此之上，或者堆疊在其他任何材料的棧板下。請參考包裝說明。	
特徵/顏色	表層 底層 表層顏色	礦物顆粒 聚乙烯膜 請參考報價單之顏色
有效厚度	有效厚度	4.0 mm ± 0.2 mm (EN 1849-1)

產品資料表

SikaShield® P35 MG IT 4 mm

十月 2023, 版本 02.01

020920011990001650

技術資料

Maximum tensile force	縱向 (MD)	700 N/50 mm ± 140 N/50 mm	(EN 12311-1)
	橫向 (CMD)	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Elongation at maximum tensile force	縱向 (MD)	40 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	橫向 (CMD)	40 % ± 15 %	
抗撕裂性 (釘桿)	縱向 (MD)	160 N ± 48 N	(EN 12310-1)
	橫向 (CMD)	200 N ± 60 N	
接縫抗剪性	縱向	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	(EN 12317-1)
	橫向	400 N/50 mm ± 80 N/50 mm	
Flexibility at low temperature	≤ -5 °C		(EN 1109)
水密性	Method B: 24 hours at 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	+5 °C 至 +40 °C
空氣相對濕度	最高 80%
素地溫度	+5 °C 至 +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

- 火炬施工膜的指南與良好實踐方法
- 屋頂建造使用瀝青膜工作方法聲明

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

設計屋頂系統時須注意:

- 基材須具有足夠的結構強度，以施工所有新的和現有的屋頂建構
- 完整的屋頂系統必須根據風力承載荷載進行設計並固定
- 黏附屋面組裝的風載抗力限制因素為SikaShield® P35 MG IT 4 mm對基材的黏附強度

基材狀況

基材必須均勻、堅固、平滑，並且不得有任何尖銳的突出部分或毛刺，須保持清潔，不得有油脂、油漬、灰塵和鬆動的顆粒。

素地整理

底漆選擇

選擇適當底漆，可洽西卡技術部門。

1. 在製備好的乾燥表面上施作適量用量的Sika®底漆，可參考底漆的產品資料表
2. 在安裝膜之前，請待底漆乾燥

產品資料表

SikaShield® P35 MG IT 4 mm
十月 2023, 版本 02.01
020920011990001650

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

避免重疊接縫

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
- 珍珠岩地坪
- 具有光滑表面的瀝青膜
- 塗料 (請檢查相容性)
- 磚砌
- 水泥地坪層

細節處理

使用刀具切割所有細節處，例如陰角陽角、突出部分、通風管道、排水口、支撐金屬結構等。

細節處理詳細資訊可參考相關的方法聲明。

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。

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® P35 MG IT 4 mm

十月 2023, 版本 02.01

020920011990001650

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。

SikaShieldP35MGIT4mm-zh-TW-(10-2023)-2-1.pdf