

產品資料表

SikaMembran® Universal

帷幕專用低水氣穿透防水捲材

產品技術資料

化學成份	彈性三元乙丙橡膠 - 丁基改性
Color	黑
每單位面積的質量	0.8 kg/m ²
厚度	0.6 mm
抗擴散係數 μ (DIN 53122-1)	μ 103 000
等效空氣層厚度	s_d value 62 m
Elongation at break (ISO 37)	350 %
施作溫度	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	5.5 MPa
耐裂口撕裂擴散性 (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
抗臭氧 (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % 伸長率, 168 小時
Service temperature	-40 – 90 °C
保質期間	18 個月 ^A

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 儲存於 5 至 30 °C 之乾燥環境，避免陽光直射

說明

SikaMembran® Universal 是一種具有高水氣擴散性 (s_d 值 62 m) 的 EPDM 膜，因此在大多數氣候條件下適用於建築的暖側 (高水氣壓) 和冷側 (低水氣壓)

SikaMembran® 系統是一種高性能的水氣控制系統，由各種 EPDM 板材膜組成，為幕牆提供水氣控制層和防水屏障，搭配適當的黏著劑可適用於大多數氣候條件

產品優點

- 高彈性的防水水氣控制系統
- 快速、簡單、安全的安裝，角落處也適用
- 提供符合 EN 13984 : 2011 的 CE 標誌
- 在自由懸掛下符合 EN 13501-1 等級 E 阻燃要求
- 無需額外的機械固定
- 無須膜預處理
- 適用於不均勻的基材 (混凝土中的氣孔)，使用黏著劑整平基材
- 適合現場條件
- 耐用的黏著和屏障密封
- 耐臭氧和紫外線

應用範圍

彈性 SikaMembran® 板材使用 SikaBond® TF plus N 黏著劑安裝在結構和組合單元 (例如帷幕元件、窗戶等) 之間，在建築元素之間的連接處提供安全耐用的水氣屏障和防水密封，主要用於幕牆帷幕，也適用於通風立面和窗戶安裝

本產品僅適用於有經驗的專業使用者。必須使用實際基材和條件進行測試，以確保附著力和材料相容性

產品資料表

SikaMembran® Universal
版本 02.01 (07 - 2022), zh_TW
015232000019001000

DESIGN CONSIDERATION

為了防止熱橋接或內部冷凝，請確保在密封前在接縫內提供足夠的絕緣（礦棉等）
需遵守當地的建築和消防法規
設計細節需要由負責的工程師和建築物理學家確認

施工方法

表面整理

黏著前，請確保基材健全、乾淨、乾燥、無灰塵、油脂、油汙和鬆散顆粒

施作

將 SikaBond® TF plus N 黏著劑塗在相應的結構或元件上（噴嘴直徑約 8 mm）
使用乾淨的刮刀，將膠珠鋪開至約 4 - 5 mm 寬，1mm厚

安裝 SikaMembran® Universal 板材時需無張力，並且能夠在不損壞膜的情況下容納所連接建築部件的位移。使用滾筒將膜片壓在黏著劑上。膜必須完全黏合在4mm 的寬度上。如果需要重疊，請確認至少重疊 5mm

膜可以在安裝後的 30 分鐘內重新調整

施作限制

SikaMembran® Universal 不耐礦物油、石油、苯、燃料和甲苯等
膜的黏合線不得與水永久接觸

包裝方式

長度 [m / 捲]	25
捲材寬度 [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 1200, 1400

更多資訊

此處提供的資訊僅供一般指導。可向西卡工業部索取具體應用建議

可根據要求提供以下出版物的副本

一般指導

SikaMembran® System

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。

免責聲明

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。

產品資料表

SikaMembran® Universal
版本 02.01 (07 - 2022), zh_TW
015232000019001000

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: twn.sika.com

