

產品資料表

SikaShield® E56 MG EG 4 mm

複合聚酯增強材料改性瀝青防水膜

說明

彈性瀝青防水膜是由特殊等級改性瀝青和SBS聚合物組成的，並採用複合聚酯毛氈和玻璃纖維作為內部增強材料，提供高機械強度和高尺寸穩定性。

使用範圍

- 屋頂和屋頂翻修施工
- 受中度機械應力和高位移影響施工
- 潮濕區、機房和露台的防水
- 地下結構的防水

特性/優點

- 增強層為防水膜提供了尺寸穩定性和機械性能
- 礦物質類具有優異的抗紫外線性能
- 與所有類型的瀝青防水系統相容
- 對酸性和鹼性溶液具有增強耐化學性
- 聚酯增強層為防水膜提供了拉伸強度、抗撕裂性和延伸性
- 在廣泛的溫度波動下具有加強的熱阻性能
- 適用於受到高水壓影響的結構
- 表層覆蓋有防黏材料，底層以熱熔性聚乙烯薄膜層壓

產品資訊

包裝	捲寬 1.0 m x 捲長 10.00 m	
最佳保質期	自生產日起 24 個月	
儲存條件	捲材應直立放置，放於平坦、通風良好處，避免陽光直射、雨水、雪和冰等影響。	
特徵/顏色	表面：石板 防水膜顏色：黑色 表層表面色：提供灰色、綠色、藍色、紅色和白色	
長度	10 m	(EN1848-1)
寬度	1 m	(EN 1848-1)
有效厚度	4.0 mm ± 5 %	(EN 1849-1)
抗靜態穿刺能力	20 kg	(EN 12730:2001)
抗動態穿刺能力	1750 mm	(EN 12730:2001)
拉伸強度	縱向	850 N/5 cm (ASTM D- 5147)
	橫向	650 N/5 cm
伸長率	縱向	≥45% (ASTM D- 5147)
	橫向	≥50%

產品資料表

SikaShield® E56 MG EG 4 mm

八月 2023, 版本 01.01

020920011990001910

撕裂強度	縱向	250 N	(UAEtc)
	橫向	300 N	
抗撕裂性 (釘桿)	縱向	650 N	(ASTM D-5147)
	橫向	500 N	
接縫抗剪性	縱向	850 N/5 cm	(ASTM D- 5147)
	橫向	650 N/5 cm	
尺寸穩定性	縱向	±0.2%	(EN 1107-1)
	橫向	±0.1%	
溫度傳導性	0.12 Kcal/mh°C		(ASTM C-177)
低溫彎折性	≥ -15°C		(ASTM D- 5147)
軟化點	≥125°C		(ASTM D-36)
流阻性	110°C		(ASTM D- 5147)
吸水性	低於 0.15%		(ASTM D-5147)
水密性	100 Kpa		(EN 1928:2000)
水氣滲透性	80000 μ		(EN 1931)
抗UV性能	通過		(EN 1296)
低溫彎折性	低於 200 gm/m ²		(ASTM D-5147)

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。

生態，健康和 safety

有關化學產品的安全操作、儲存和處理建議，使用者應參考最新的物質安全資料表，包含了有關物理性質、生態性質、毒理學和其他安全相關數據的資訊。

案地品質

現場混凝土需乾淨、堅固、平滑、乾燥、均質，無油脂和油污，不含灰塵和鬆散顆粒。

施作方法/工具

該防水膜可以通過使用丙烷火炬或機械固定來進行施工。根據防水系統的要求，可將防水膜全黏合、半黏合或鋪設於基材上。根據表面條件，可能需要使用Sika Bitumen-W的底漆。側邊重疊應為8-10mm，而末端重疊應為12-15mm。

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® E56 MG EG 4 mm
 八月 2023, 版本 01.01
 020920011990001910

SikaShieldE56MGEG4mm-zh-TW-(08-2023)-1-1.pdf