

產品資料表

SikaProof®-612

用於地下室和大底之預鋪式密著型防水膜

說明

SikaProof®-612是一種用於地下室和大底的密著型預鋪式防水膜系統，由薄片（TPO聚合物層）和功能性黏結層所結合的雙層複合膜。

SikaProof®-612能與新澆置混凝土產生很強的化學和機械性黏結能力，能防止側向水的滲流。

使用範圍

SikaProof®-612只能由有經驗的專業施工商使用。
對地下室具防水、防潮和混凝土保護，使免受地下水侵入。適用於：

- 鋼筋混凝土結構底板
- 擴建與重建工程

特性/優點

- 預鋪工法：在放置鋼筋和澆築混凝土之前安裝固定
- 能與混凝土產生化學與機械性的強效黏合
- 不會在混凝土結構和防水膜系統之間產生側向水潛流或滲入
- 優良的工作性
- 極佳的柔韌性、拉伸強度和多向伸長率
- 高度柔韌性，具有裂縫橋接能力
- 尺寸穩定
- 優異的結構性變位性能

產品資訊

化學成分	聚合物層：薄片層 黏結功能層：壓感式黏膠/石英砂層
包裝	SikaProof®-612標準捲材由針織塑膠袋包裹 寬度1.00 m，捲長 20 m 寬度2.00 m，捲長 20 m
最佳保質期	SikaProof®-612最佳保質期自生產日起算12個月
儲存條件	產品需存放於原始未開封且無損壞之密封包裝中，介於+ 5°C 至 +35°C之乾燥環境，採水平置放。 在運輸或儲存過程中，請勿將捲材的棧板堆疊置。勿堆疊超過5層的捲材。 請參考包裝說明。
特徵/顏色	薄片層：光滑白色 黏結功能層：粗糙面
有效厚度	1.2 mm (-5% / +10%) (薄片層 0.9 mm / 黏結功能層0.3 mm)

EN 1849-2

產品資料表

SikaProof®-612

七月 2023, 版本 03.01

020720301100000020

系統資訊

系統結構	以下系統產品必須在預鋪工法系統中使用： <ul style="list-style-type: none">▪ SikaProof®-612防水膜▪ SikaProof® Tape 80 AP 用於細部或選擇性內接縫	
抗衝擊性	400 mm	EN 12691
拉伸強度	≥16 MPa	GB/T 23457
伸長率	≥ 400 %	GB/T 23457
剝離接著強度	≥ 1.5 N/mm 無處理 (於混凝土基材)	GB/T 23457
撕裂強度	≥ 400 N	GB/T 23457
接縫抗剪性	450 ± 10% (N/50mm)	EN12317-2
低溫彎折性	主材 -35°C 無裂痕 於 -30°C 無裂痕	GB/T 23457 ASTM D1970
水密性	0.3 MPa 水壓持續 120 分鐘仍保持水密性	GB/T 23457
抗側向水分移能力	通過，最高可達 7 bar (71m水頭高度)	ASTM D5385, modified

施作資訊

素地溫度	+5 °C 至 +60 °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。

限制

安裝工作必須由西卡訓練認證，或在此類應用中已有經驗豐富的合格專業施工商進行安裝。

更多詳細資訊請參考西卡方法聲明：SikaProof-6xx®系列。

- 請勿在連續或長時間降雨、降雪或沙塵暴期間安裝 SikaProof®-612
- 基材安裝表面必須清掃乾潔，無積水
- 額外的西卡接縫密封解決方案(至少是SikaSwell®)必須用於貫穿件周圍的連接處和建築施工冷縫
- 混凝土必須在膜安裝後14天內完成澆築
- 正確的混凝土澆置(工藝和混合設計)是密著性能的關鍵
- 請勿將SikaProof®-612安裝在將長期接觸紫外線的結構面上
- 基材：如果基材不夠平滑，請額外安裝300-1000g/m²的土工布來保護 SikaProof®-612免受地基混凝土墊層突出物的影響

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
SikaProof®-612
七月 2023, 版本 03.01
02072030110000020

生態，健康和安全

施作說明

素地品質

SikaProof®-612防水膜必須安裝在足夠穩固、壓實良好的地基混凝土墊層基材上，以避免在施工過程中有位移變形之虞。基材表面必須平整、均質、潔淨。基材可允許含水，但必須避免過於潮濕或甚至積水。

施作方法/工具

請參考西卡方法聲明：SikaProof®-6xx Series

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。

SikaProof-612-zh-TW-(07-2023)-3-1.pdf