

產品資料表

SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA

地下室防水施工專用撕開即用自黏性瀝青防水毯

說明

SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA (更新品名為SikaShield E52 HDPE SA 1.5mm)，為一種自黏性瀝青防水毯，SBS改質瀝青化合物與交叉層壓HDPE薄膜面材結合，特別設計適用於炎熱和熱帶氣候。

使用範圍

SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA是一種冷作防水後施工自黏防水毯。該系統適用於現有的地下混凝土結構，以提供防潮和防水功能：

- 於水平面樓板和突出處上
- 於單一和帶狀地基或樓板面上
- 於地下外牆外側

特性/優點

- 冷黏自黏方式，無需加熱或明火
- 全貼合防水毯
- 可耐受自然地下水和土壤中的侵蝕介質
- 工廠訂製均一厚度
- 簡易快速且安全的施工，無需特殊設備
- 撕膜即用，簡易施工

認證/標準

SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA 符合 EN 13969 "瀝青防潮毯，包括瀝青地下室防水毯" 之標準。

產品資訊

包裝	1.05 m x 15 m
最佳保質期	自生產日起 12 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	捲材防水毯，一側為黑色HDPE阻抗薄膜，另一側則是黑色瀝青化合物黏著層，具有離型膜保護。
厚度	1.50 mm (+/- 1%) (EN 1849-1)

產品資料表

SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA

九月 2023, 版本 03.02

02072520100000016

技術資料

抗靜態穿刺能力	約 220 N	(ASTM E154)	
拉伸強度	縱向	≥42 N/mm ²	(ASTM D882)
	橫向	≥42 N/mm ²	
伸長率	縱向	≥450 %	(ASTM D882)
	橫向	≥450 %	
剝離接著強度	約 2.0 N/mm (與施作底漆之基材黏著)	(ASTM D1000)	
抗撕裂性 (釘桿)	縱向	約 340 N/mm	(ASTM D1004)
	橫向	約 310 N/mm	
接縫抗剝離性	約 2.2 N/mm (自身之黏附性)	(ASTM D1000)	
服務溫度	-15 °C 至 +50 °C		
吸水性	防水膜	約 0.1 % (24 小時)	(ASTM D570)
抗水滲透性	靜水壓抵抗力 (7 bar)	無滲漏	(EN 12390-8)
水氣傳輸	≤0.1 g/m ² /24 小時		(ASTM E96)
環境應力開裂抵抗性	抗裂能力	≥ 2 mm	(ASTM C836)

施作資訊

露點	基材溫度需至少高於露點 3 °C 以減低冷凝限縮黏著力的風險
環境大氣溫度	+5 °C 至 +50 °C
空氣相對濕度	<80 %
素地溫度	+5 °C 至 +50 °C
素地含水率	乾燥, 含水量 ≤ 4 %, 並無上升水氣

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

- 完工後應立即保護防水毯避免機械損壞。應讓防水毯於 7 日內作適當保護
- SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA 防水毯僅能暫時外露, 無永久的耐紫外線和耐候能力
- SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA 與其他西卡防水毯系統的任何接著情形, 請參考相關的產品資料表, 特別是瀝青相容性, 或聯繫西卡尋求建議
- 對於浸水結構或接觸於化學物質的情況, 請在施工前聯繫西卡
- SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA 不適用於車載運行結構
- 低溫會降低材料的黏附性, 高溫會使材料變軟並增加其黏性
- 防水毯表面的小皺紋不會影響防水系統的完整性
- 在溫度降至 +5°C 以下時請勿使用自黏方式鋪設, 或者在溫度低於 +10°C 或特別潮濕的條件下, 可以使用熱風設備或明火烘烤來輔助鋪設

產品資料表

SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA
九月 2023, 版本 03.02
02072520100000016

生態，健康和安

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

基材必須均勻堅固平滑，無任何銳利的凸起物或毛刺，應保持清潔、乾燥，無油脂、瀝青、油污、灰塵和鬆散附著顆粒。

素地整理

施工前，基材表不平整處與表面缺陷(如氣孔、空洞、蜂窩、裂縫、凸起等)必須進行前處理和填補，以防止對防水毯後續造成損壞。有關更詳細資訊，請參考當前的SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA防水毯系統的方法聲明。為達防水毯與混凝土基材之間的最佳黏著性，可使用適當的底漆如Sika Igoflex P-10 EL SG。

施作方法/工具

安裝程序可能根據現場條件略有不同。

底漆

使用適當的底漆Sika Igoflex P-10 EL SG，以刷子、滾筒或噴霧方式在製備好的乾燥表面上塗抹，確保使用正確用量，然後在下一個施工階段之前讓其乾燥。請參考個別的產品資料表。

重疊部分

側邊：60 mm。末端：150 mm。

施工

對齊捲材，剝開部分離型膜，將防水膜壓貼到基材上。牢固黏著後，進一步剝除剩餘的離型膜。使用適當的滾筒(如鋼滾筒)將自黏性防水膜壓貼到基材上，包括重疊處。使用滾筒將空氣氣泡壓出到防水膜的邊緣以排除。

細節處理

所有細節處，如陰角陽角、立面、通風管、排水管、支撐金屬結構等，必須切割並確實密封。細節處理必須遵循自黏式防水膜的建議指南和確實實施。

保護

施工期間務必保護防水膜，如使用適當的SikaBit保護板或土工織物。

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
SikaBit® E 15-15 HDPE XL SA
九月 2023, 版本 03.02
02072520100000016

SikaBitE15-15HDPEXLSA-zh-TW-(09-2023)-3-2.pdf