

產品資料表

Sika® Igolflex®-101 IT

單組分聚苯乙烯填充瀝青乳劑

說明

Sika® Igolflex®-101 IT 是一種聚合物改性瀝青柔性厚塗層，含有聚苯乙烯填料，可用於防水、防潮和水分滲透。

使用範圍

該產品可用作以下結構的防水膜：

- 水平鋼筋混凝土板、底板和基座
- 垂直鋼筋混凝土牆
- 潮濕區
- 陽台和露台

請注意：

- 該產品不適用於飲用水接觸
- 該產品不適合直接車輛通行或行人步行

特性/優點

- 不透液體
- 聚苯乙烯填料大幅減輕材料
- 單組分立即可用
- 優異抗裂性能
- 垂直表面不垂流

產品資訊

化學成分	聚合物改性瀝青乳劑，含聚苯乙烯填料	
包裝	10 L / 32 L 桶裝 請參考報價單之包裝型式	
特徵/顏色	顏色	棕色
最佳保質期	自生產日起12個月	
儲存條件	產品需原裝密封保存於 +5 °C 至 +30 °C 陰涼乾燥環境。請參考包裝說明 請參考最新安全資料表之使用與儲存方式	
密度	(0.65 ± 0.10) kg/L	(EN ISO 2811-1)

產品資料表

Sika® Igolflex®-101 IT

十月 2024, 版本 02.01

020706301000000147

技術資料

裂縫橋接性	Class CB 2	無損傷 (損傷寬度 ≥ 2 mm 且乾膜厚度 ≥ 3 mm)	(EN 15812)
遇火反應	Class E		(EN 13501-1)
化學抵抗性	耐天然地下水、土壤及海水中的腐蝕性物質。如需更多資訊，請聯繫西卡技術服務		
水密性	Class W2A	通過 (在乾層厚度 ≥ 4 mm 且內嵌材料下，以 0.075 N/mm ² 的壓力測試 ≥ 72 小時)	(EN 15820)
服務溫度	-30 °C 至 +70 °C		

系統資訊

系統結構

無加勁塗層

層	產品
底塗	1 道 Sika® Igoalflex®-101 IT
面塗	1 道 Sika® Igoalflex®-101 IT

加勁塗層

層	產品
底塗	1 道 Sika® Igoalflex®-101 IT
加勁	1 道 Sika® Igoalflex® F-05
面塗	1 道 Sika® Igoalflex®-101 IT

在高位移區域 (通常超過 $25-50$ m²)、不規則素地或需要橋接素地上的裂縫、接縫及接合處，以及處理細節時，請使用 Sika® Igoalflex® F-05。

施作資訊

用量

2.3–2.5 kg/m² 每層。

注意: 用量為理論值，可能因為表面孔隙率、表面外觀、水平、耗損與其他因素而有用量差異。請在施工前以設備在特定素地進行區域測試以計算確定用量。

層間厚度

乾膜厚度	3.0-3.5 mm
濕膜厚度	5.0-5.5 mm

產品溫度

+5 °C 至 +35 °C

素地溫度

+5 °C 至 +30 °C

素地含水率

素地	測試方法	含水量
水泥基素地	乙炔石灰法(CM-method)	$\leq 4\%$

無上升水氣 (ASTM D4263, 聚乙烯膜)
素地需目視乾燥無積水。

固化時間

+20 °C時，在 3-7日內完全固化。

注意: 時間為估計值，會因為環境變化影響，特別是溫度與相對濕度，時間也受厚度影響。

重塗等待時間

+20 °C時約 24 小時。

注意: 時間為估計值，會因為環境變化影響，特別是溫度與相對濕度，時間也受厚度影響。

乾燥時間

+20 °C時約 6 小時

注意: 時間為估計值，會因為環境變化影響，特別是溫度與相對濕度，時間也受厚度影響。

產品資料表

Sika® Igoalflex®-101 IT
十月 2024, 版本 02.01
020706301000000147

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，健康和安全

有關於安全處置、化學產品的儲存及丟棄的資訊及建議，使用者應參照最新的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

施作說明

設備

選擇最適合專案需求的設備：

- 用於加勁層嵌入的無紡布滾筒
- 抹刀
- 無氣噴塗設備

素地品質

一般情形

- 素地必須均勻、乾燥或略微潮濕，且無灰塵、鬆散材料、表面污染物、現有塗層、油脂、浮漿及其他可能降低塗層附着力的物質
- 確認充分表面處理和產品的附着力，並在全面施工前進行附着力測試和實際試驗
- 如需輔助產品，請參閱相關的產品資料表

水泥基素地

水泥基素地必須堅固，且最小拉伸附着力需達到 1.5 N/mm²。必須去除鬆弱表面，並完全暴露表面缺陷，如氣孔和空隙。素地修補、接縫、氣孔和空隙的填充及表面找平需使用 Sikafloor®、Sikadur® 和 Sikagard® 系列的適當產品完成。修補材料在塗覆產品前必須充分養護。

陶磁磚

注意：確保所有磁磚牢固。需替換破損、鬆動或缺失的部分。根據需要進行高壓清洗並使用 Sika® Biowash。

穿透處和結構縫

注意：穿透點周圍的連接處和施工縫需使用額外西卡接縫密封產品。

素地整理

表面必須使用適當的製備技術進行清潔和處理，以確保清潔且帶有輕微紋理的表面。缺陷應使用適當的西卡修補砂漿修復。多孔素地必須使用 Sika® Igoflex® P-01 進行底漆處理。

混合

使用前均勻混合產品。

施作

務必遵守安裝程序

務必遵循方法說明、施工手冊和操作指引中定義的安裝程序，並根據實際現場情況進行調整。

接觸紫外線或惡劣氣候

該產品不耐永久紫外線暴露或惡劣氣候。如需詳細建議，請聯繫西卡技術服務。

製備條件

在施工前，確認素地的含水率、溫度及空氣溫度。

1. 將混合後的產品倒在表面上。注意：用量請參考應用資訊
2. 使用抹刀將第一層產品均勻塗抹在表面
3. 如有需要，立即將加強層材料放置於尚濕潤的第一層表面
4. 使用抹刀將第二層產品均勻塗抹在表面上

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

Sika® Igoflex®-101 IT
十月 2024, 版本 02.01
02070630100000147