BUILDING TRUST

安全資料表

Sikadur-Combiflex® SG System

高性能接縫密封系統

說明

Sikadur-Combiflex® SG System是一種多功能、高性能的接縫和裂縫密封系統，用於施工縫、伸縮(位移)縫、連接縫或裂縫。該系統可在一個或多個方向上可變和高程度的位移，同時保持防水密封。
Sikadur-Combiflex® SG System 由改性柔性聚烯烴（FPO）的防水膠帶組成，具有先進的黏合性能，厚度為1 mm和2mm。膠帶黏著可使用系列 特殊Sikadur®環氧樹脂脂黏著劑，用於不同類型的施工和條件。

使用範圍

密封各種不同結構與施工的接縫與裂縫:
- 隧道與涵洞
- 水力發電廠
- 汙水處理廠
- 地下室
- 擋水結構
- 飲用水水庫
- 游泳池

密封用於:
- 位移縫
- 施工縫
- 管道穿透件
- 裂縫
- 具有不同差異沉陷的建築物件

特性/優點

- 用於許多困難情況的多功能系統
- 高彈性 - 高裂縫與接縫橋接能力
- 優異附著力，現場無需活化劑
- 良好的耐化學性
- 安裝簡單
- 適用於乾燥和潮濕的混凝土基材
- 耐候、抗紫外線
- 抗根部滲透
- 可於寬廣溫度範圍內表現良好
- 提供不同黏著等級
- 不含增塑劑
- 可熱風焊接
- 可與飲用水接觸使用

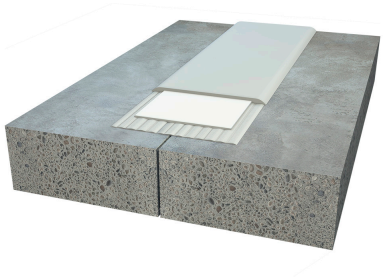
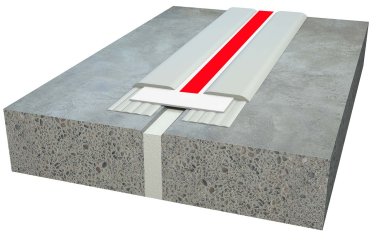
認證/標準

- 飲用水 AS/NZS 4020, Sikadur Combiflex® SG , ams Laboratories, 測試報告編號 1116525
- 飲用水 KTW, Sikadur Combiflex® SG , HY, 證書編號 K-248079-14-Ko
- 衛生認證 Sikadur Combiflex® SG System, PZH, 證書 HK/W/0734/01/2017
- 抗根性 CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, 測試報告編號 89643/09
- 衛生規範 XP P 41-250, Sikadur Combiflex® SG , CARSO, 證書編號 16 MAT LY 108
- 接縫用密封膠帶 PN-EN 149-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 測試報告編號 IBDiM-KOT-2018/0127
- 水規範最高達 50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, 認證編號 1708503
- 接縫水壓 PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, STUVA, 測試報告編號 1640-KEBE-001

系統資訊

系統結構

Sikadur-Combiflex® SG System 包含改性彈性聚烯烴 (FPO) 防水膠帶與 Sikadur® 環氧樹脂黏著劑

建築接縫與裂縫	**位移縫**
	
彈性聚烯烴膠帶	
Sikadur Combiflex® SG-10 P	Sikadur Combiflex® SG-10 M
Sikadur Combiflex® SG-20 P	Sikadur Combiflex® SG-20 M
相容 Sikadur® 黏著劑	
Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal	Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal
Sikadur Combiflex® CF Adhesive Rapid	Sikadur Combiflex® CF Adhesive Rapid
Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31 CF Rapid Sikadur®-31 CF Slow	Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31 CF Rapid Sikadur®-31 CF Slow
Sikadur®-31 DW (可接觸飲用水)	Sikadur®-31 DW (可接觸飲用水)

注意：須遵循此上列之系統配置

技術資料

斷裂時伸長率

> 650 % (EN 12311-2)

Sikadur Combiflex® SG Tape	**最大允許永久伸長率**
Sikadur Combiflex® SG-20 P Sikadur Combiflex® SG-20 M	<25 % 非黏著膠帶寬
Sikadur Combiflex® SG-10 P Sikadur Combiflex® SG-10 M	<10 % 非黏著膠帶寬

對於更高接縫位移，請將膠帶環入接縫之間隙中

化學抵抗性

Sikadur-Combiflex® SG System可抵抗天然地下水和土壤中的侵蝕狀況，以及石灰水、水泥水、海水、鹽溶液、生活污水、瀝青 (根據EN 1548)、瀝青乳液塗料。 可聯繫西卡技術服務部瞭解更多資訊。

服務溫度

-40 °C 至 +60 °C

施作資訊

環境大氣溫度

請參考個別產品資料表

素地溫度

請參考個別產品資料表

產品資訊

包裝

請參考個別產品資料表

最佳保質期

請參考個別產品資料表

儲存條件

請參考個別產品資料表

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。

更多文件

- Sika 方法聲明：Sikadur-Combiflex® SG System
- 相關產品資料表

限制

安裝作業僅能由 Sika® 培訓批准經驗豐富的承包商進行。

- Sika Colma 清潔劑等溶劑不會改善膠帶焊接與黏著效能
- 若要使接縫承受正水壓，膠帶接縫處需使用硬泡沫或填縫劑支撐
- 若膠帶接觸負水壓，需單側以固定鋼板支撐
- Sikadur Combiflex® SG Tape 須避免受機械性損壞
- Sikadur Combiflex® SG Tape 無法透過熱風焊接至 Sikaplan WT, Sikaplan WP 或 Hypalon 防水膜 (如舊款 Sikadur-Combiflex)

生態，健康和安全

Sikadur Combiflex® SG Tape
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)

Sikadur® Adhesives
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

施作方法/工具

選擇膠帶尺寸
選擇正確膠帶尺寸(厚度與寬度)，依所需性能選擇適當 Sikadur® 黏著劑

一般安裝程序

- 混凝土或其他基材需使用機械製備接縫/裂縫兩側，如噴砂、研磨等，並以吸塵器去除殘留灰塵
- Sikadur Combiflex® SG 膠帶連接處或搭接處需焊接
- 雙組分混合的 Sikadur® 黏著劑需使用刷子、抹刀施作於接縫與裂縫一側
- Sikadur Combiflex® SG tape 使用滾筒牢固壓入黏著劑中
- 使用Sikadur® 黏著劑塗於Sikadur Combiflex® SG 膠帶頂部
- 對於Sikadur Combiflex® SG M 型膠帶，在黏著劑仍濕潤時去除紅色中間條帶

詳細安裝資訊可參考 Sika 方法聲明: Sikadur-Combiflex® SG System.

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: twn.sika.com