

產品資料表

Sika Waterbar® O VN

彈性PVC止水條

說明

Sika Waterbar® O VN 由彈性熱塑性PVC製成。用於阻止水通過混凝土結構中建築縫和伸縮縫遷移，有各種尺寸和型材可供選擇，適合所有類型的施工。

使用範圍

可有效密封混凝土結構與結構中的伸縮縫，如：

- 地下室
- 水庫
- 汙水處理廠
- 游泳池
- 擋土牆
- 電梯井
- 隧道、涵洞
- 維修機坑

特性/優點

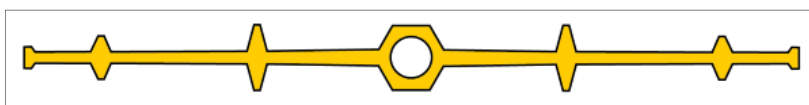
- 混凝土硬化後立即開始密封
- 多軌輪廓使水遷移難以穿透
- 可輕鬆現場焊接(可用焊刀)
- 良好的耐化學性
- 為所有類型的施工提供各種類型型材

產品資訊

化學成分	聚氯乙烯
包裝	標準長度：15 - 20 m/ 捲。其他長度，請洽西卡。
最佳保質期	自生產日起5年
儲存條件	置於乾燥陰涼處，避免陽光直射
特徵/顏色	黃色彈性條

系統資訊

系統結構	類型	寬度 (mm) (± 5mm)	捲長 (m)	厚度 (mm) (±10%)
	O-15	150	20	3.0 - 4.5
	O-20	200	20	3.0 - 4.5
	O-25	250	20	3.0 - 4.5
	O-32	320	15	3.0 - 8.0



產品資料表

Sika Waterbar® O VN
一月 2023, 版本 01.01
020703100100000232

技術資料

蕭氏硬度A	>70	ASTM D2240
拉伸強度	12 N/mm ² (± 5%)	ASTM D412-06
伸長率	300% (± 5%)	ASTM D412-06
服務溫度	-35°C 至 +55°C	
化學抵抗性	永久抗海水、廢水 暫時性抗稀釋的無機鹼、無機酸、礦物油和燃料	

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。

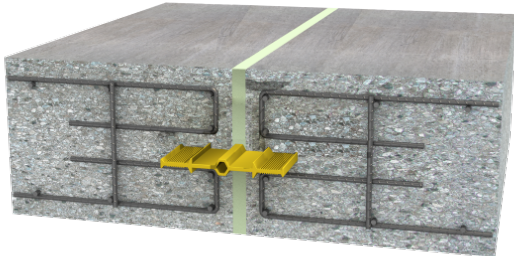
限制

澆注之前，須仔細注意水平差、彎曲程度、連接處等部分。
在PVC焊接過程當中，避免吸入煙霧。焊接須於開放通風處進行。
如有疑慮，請務必遵守包裝與標籤之說明。

生態，健康和 safety

生態：根據當地法規可丟棄
運輸：無危險性
毒性：無毒

施作說明



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 Waterbar® O VN
一月 2023, 版本 01.01
020703100100000232

固定於模板上

Sika Waterbar® O VN 也可用於可分離模板。然須注意 O 型環在兩者結構中不會被壓壞。此種安裝方法提升 Sika Waterbar® O VN 適應伸縮的能力。

固定加固

預沖孔眼於外部法蘭。這能夠簡化止水條以鋼絲固定於鋼筋的過程，並確保止水條在混凝土澆注過程中不會移位。

澆注混凝土第一階段

Sika Waterbar® O VN 僅能在兩側緊固於混凝土時發揮效能。注意避免震動造成蜂巢孔洞。

混凝土本身的稠度須不能太塑性也不能太硬。骨材須分級良好。

澆注新鮮混凝土於 Sika Waterbar® O VN 周邊時須特別小心，避免受到壓迫而偏離原來位置導致末端彎起。為了避免這種狀況，須在 Sika Waterbar® O VN 的兩側施以同樣的混凝土壓力。

澆注混凝土第二階段

於 Sika Waterbar® O VN 周圍拆除模板時須特別小心。Sika Waterbar® O VN 的末端須特別檢查是否產生蜂巢孔洞，並於必要時進行維修。須清除第一階段時黏附的所有硬化混凝土殘餘物。接續流程類似於第一階段。

焊接

現場焊接可使用 Sika 電動焊刀。在焊刀的表面上兩側同時加熱直到出現均勻的 PVC 熔融珠體狀，拔出焊刀，立即將 Sika Waterbar® O VN 壓在一起。接縫應緊壓直到塑膠冷卻並凝固。

檢查是否有任何間隙或不完整的接縫，若有必要可重做焊接。

切割邊緣不整、熱量不足、灰塵等可能導致焊接失敗。

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。

SikaWaterbarOVN-zh-TW-(01-2023)-1-1.pdf