

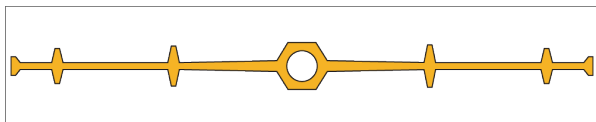
產品資料表

Sika Waterbar® O M MY

伸縮縫用中央放置防水條

說明

Sika Waterbar® O M MY 用於密封混凝土結構中的伸縮縫。



使用範圍

用於水庫、水塔、水壩、溢洪道、運河、游泳池、污水池等儲水結構，使水無法滲入混凝土結構體，如地下室、地下停車場、隧道、地鐵、擋土牆等。

產品資訊

化學成分	聚氯乙烯	
包裝	種類	捲長
	O-15 M MY	約 20 m
	O-20 M MY	約 20 m
	O-25 M MY	約 20 m
	O-32 M MY	約 15 m
最佳保質期	自生產日起 5 年	
儲存條件	密封儲存於+10 °C 至 +25 °C 乾燥環境，避免陽光直射	
特徵/顏色	黃色彈性膠條	
厚度	O-15 M MY	3.0–4.5 mm
	O-20 M MY	3.0–4.5 mm
	O-25 M MY	3.0–4.5 mm
	O-32 M MY	3.0–4.5 mm

特性/優點

- 高品質耐用聚氯乙烯
- 適用於高水壓
- 易於現場焊接
- 根據用途提供許多不同的尺寸和類型

認證/標準

Sika Waterbar® O M MY 符合BS 2571之要求

技術資料

蕭氏硬度A	75 ± 5	(BS 2782: 365B)
拉伸強度	> 12 N/mm ²	(BS 2782: 320A)
伸長率	≥ 300 %	(BS 2782: 320A)
服務溫度	-35 °C 至 +55 °C	
化學抵抗力	永久性	水、海水與汗水
	暫時性	稀釋無機鹼、無機酸和礦物油

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 safety

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

焊接

Sika Waterbar® O M MY 由熱塑性PVC製成，易於現場焊接。然而仍建議使用預製連接件如T、L、X與角件。以焊接刀片加熱兩端直到PVC熔化(不燃燒或炭化)，拿開焊接刀片後，將熔化的兩端立即壓在一起。焊接接縫冷卻後須再進行檢查。

焊接誤差的因素：

- 切割邊緣不平整
- 刀片加熱不足或過熱
- 刀片積聚污垢，包含燒焦之PVC殘留物等。須趁熱時清除刀片上的PVC

放置防水條

請根據工程師的設計進行放置，並在上面標記Sika Waterbar®輪廓和位置。在放置之前，須注意水平高度、彎曲、交匯點等。建議使用預製的連接片，以便將現場焊接減少到僅簡單的對接接縫，從而盡量減少接縫失效的情形。Sika Waterbar® O M MY 須連續放置為一個完整的密封網路。

固定至加勁層

預沖孔眼於型材的外法蘭中。可簡化固定過程，使用緊固線材將Sika Waterbar® O M MY固定到鋼筋上，以確保Sika Waterbar® O M MY 在混凝土澆注過程中不會移位。

固定至模板上

雙組分(分離)模板為使用首選。此方法可以使一半的Sika Waterbar® O M MY 伸出，而另一半鑄入。Sika Waterbar® O M MY 夾入模板之中，須確保O型環不會於模板間被壓扁。此安裝法可增加 Sika Waterbar® O M MY 空間以容納膨脹。

澆注混凝土

Sika Waterbar® O M MY 能有效徹底防水，但須注意確保混凝土於 Sika Waterbar® O M MY 周圍區域澆注與壓實良好。

Sika Waterbar® O M MY 須兩側紮實嵌入混凝土始能發揮效能。避免在Sika Waterbar® O M MY 周圍積聚粗糙孔洞。混凝土與 Sika Waterbar® O M MY 之間須緊密壓實，以確保密封效能。

將新鮮混凝土澆注在Sika Waterbar® O M MY 周圍實需小心避免壓力而偏離原位。為了防止這種情況，在澆注過程中，Sika Waterbar® O M MY 的兩側必須保持相同的混凝土壓力。混凝土本身的稠度不能太塑性也不能太硬，骨料須均勻，應小心震動影響。

混凝土澆注第二階段

須徹底檢查Sika Waterbar® O M MY 周邊的混凝土止動端是否有蜂窩孔洞產生，並於必要時進行修復。Sika Waterbar® O M MY 須清除從第一個混凝土澆注階段所黏附的殘留物。於第二階段混凝土澆注過程，也應遵循上面所強調的相同預防措施。

拆除模板

小心拆除 Sika Waterbar® O M MY 周圍的模板。

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 Waterbar® O M MY
一月 2023, 版本 01.01
020703100100000227