

產品資料表

Sikaflex®-290 DC PRO

船舶用耐候性甲板填縫密封膠

產品技術資料 (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

化學成份	單組分聚氨酯
顏色 (CQP001-1)	黑
固化速率	濕氣固化
密度 (未硬化前)	約1.3 kg/l
施作溫度	環境溫度 5 – 35 °C
表乾時間 (CQP019-1)	90 分 ^A
固化速度 (CQP049-1)	見下頁附圖說明
收縮性 (CQP014-1)	3 %
蕭氏硬度A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
拉伸強度 (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
斷裂時伸長率 (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
耐裂口撕裂擴散性 (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
服務溫度 (CQP513-1)	-50 – 90 °C
最佳保質期 (CQP016-1)	硬管或軟包裝 12 個月 ^B 桶裝 9 個月 ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 於 23°C 及 50% 相對溼度

B) storage below 25 °C

說明

Sikaflex®-290 DC PRO 是一種單組分聚氨酯密封膠，具抗老化特性，專門用於傳統船舶木質甲板的船舶縫填縫。產品在乾燥後會形成可打磨的彈性體。Sikaflex®-290 DC PRO 符合 IMO 的相關規範。

產品優點

- 易於填縫作業
- 堅固耐用
- 可被打磨
- 抗紫外線及抗老化
- 耐海水及淡水
- 可允許長時間的表面修飾作業
- 特殊的外觀

應用範圍

Sikaflex®-290 DC PRO 專門用於建造遊艇和輪船時，傳統木質甲板接縫的填縫使用。本產品僅適合具有良好經驗之專業施工者使用。為確保接著性及材料的相容性，須於實際基材及條件下進行測試。

固化速率

Sikaflex®-290 DC PRO 與空氣中的濕氣反應而固化。在低溫下空氣中的水分含量較低，固化速度相應變慢。

請見下表：

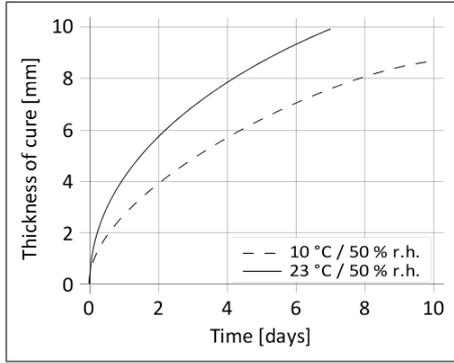


Diagram 1: Curing speed for Sikaflex®-290 DC PRO

化學抗性

Sikaflex®-290 DC PRO 對淡水、海水及水性清潔劑具有有效的長期抗性。二者對溶劑、濃縮酸及鹼、含氯的清潔劑都不具有抗性。與燃油及潤滑短暫的接觸對密封的穩定性沒有明顯的影響。

上述說明只作為一般性的指導，對於特殊的應用我們將根據要求提供建議。

施工方法

表面整理

施工表面必須潔淨、乾燥且不可有任何油脂、油污、粉塵，並需搭配使用 Sika Primer-290DC 底漆使用以避免接著失敗。所有的建議及適用性皆需進一步的作測試確認。

施作

Sikaflex®-290 DC PRO 建議的施工溫度為 5°C~35°C，但必須考慮到溫度對施工的工法及膠材乾燥與否的差異。理想的基材及填縫膠溫度為 15°C~25°C。此外 Sikaflex®-290DC PRO 為填縫作業的完美性建議使用氣動工具及桶裝供膠設備施膠。

殘膠移除

可使用 Sika® Remover-208 或其他適當的溶劑來清除尚未硬化的 Sikaflex®-290 DC PRO。一旦硬化，則必須使用機械式處理來移除殘膠。

手及外露的皮膚應立即使用 Sika® Handclean Towel 或適當的工業級手部清潔劑及水清洗乾淨。不可使用溶劑！

更多資訊

此資訊僅提供一般指引。特定施工建議請洽西卡工業部門。

強烈建議使用 Sika® Teak C+B 與 Sika® Teak Oil 之 Sika® Teak Maintenance System，以維護木質甲板。

如客戶要求，可提供以下資料：

- 甲板填縫施工指南
- 船舶用西卡底漆表
- 安全數據表
- Sikaflex 填縫及接著建議

包裝方式

硬管	300 ml
鋁箔軟包	600 ml 1000 ml
桶	23 l
桶	195 l

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。

健康與安全資訊

對於有關運輸、施作、儲存及化學品處理的資訊及建議，使用者應參照實際的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

免責聲明

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。

產品資料表

Sikaflex®-290 DC PRO

版本 02.01 (01 - 2023), zh_TW

012001202904001000

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

