

產品資料表

Sikaflex®-296

造船業玻璃窗專用黏著劑

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

化學成份	單組分聚胺脂
顏色 (CQP001-1)	黑色
固化速率	濕氣固化
密度 (未硬固前)	1.2 kg/l
不垂流特性	極佳
施作溫度	環境溫度 10 – 35 °C
表乾時間 (CQP019-1)	45 分 ^A
開放時間 (CQP526-1)	30 分 ^A
固化速度 (CQP049-1)	參考圖表 1
收縮性 (CQP014-1)	1 %
蕭氏硬度A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
拉伸強度 (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
斷裂時伸長率 (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
耐裂口撕裂擴散性 (CQP045-1 / ISO 34)	14 N/mm
搭接剪力拉伸強度 (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
絕緣電阻 (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	10 ⁸ Ω cm
服務溫度 CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
最佳保質期 (CQP016-1)	硬管/鋁箔軟包 9 個月 ^B 桶裝 6 個月 ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % 相對濕度

B) 儲存低於 25 °C

說明

Sikaflex®-296 是一種高性能單組分聚胺脂彈性填縫玻璃黏著劑，可於接觸空氣水分時固化。適用於造船業中幾乎所有類型的礦物玻璃施工。

Sikaflex®-296 符合國際海事組織(IMO)制定規定。

產品優點

- 抗老化耐候
- 極佳施工性能
- 不含溶劑與聚氯乙烯(PVC)
- 低氣味
- 適用於手動與泵施工
- 可進行黑色無底漆(Black Primeless)施工
- 機輪標誌(Wheelmark)認證

應用範圍

Sikaflex®-296 專為OEM和維修船舶市場直接玻璃黏著施工而設計，適用於船舶中使用的所有類型礦物玻璃窗。在安裝壓層安全玻璃(PVB夾層中加熱元件)之前，請洽西卡技術部門。Sikaflex®-296可修飾成非常精細的光潔表面，適用於外露接縫。在對容易發生應力開裂的材料上使用Sikaflex®-296之前，請尋求製造商的建議並在原始基材上進行測試。Sikaflex®-296 僅適用於有經驗的專業使用者。必須使用實際基材和條件進行測試，以確保附著力和材料相容性。

產品資料表

Sikaflex®-296

版本 02.01 (01 - 2023), zh_TW

012001212964001000

固化速率

Sikaflex®-296 與大氣水分反應固化。低溫時空氣水分通常較低，固化速度通常較慢（見圖1）

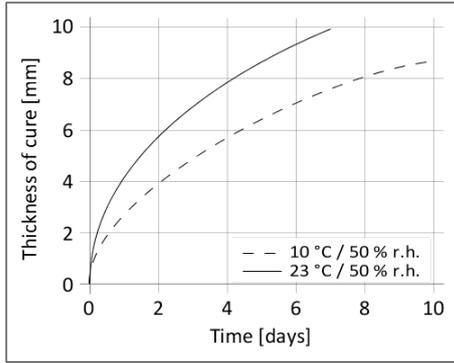


圖1: Sikaflex®-296 固化速率

化學抗性

Sikaflex®-296 一般耐淡水、海水、稀酸和稀釋苛性鹼性溶液；暫時耐燃料、礦物油、植物和動物脂肪和油；不耐有機酸、乙醇、濃無機酸和苛性溶液或溶劑。

施工方法

表面整理

表面需乾淨、乾燥、無油污油脂、灰塵與污染物。表面處理根據基材特性會影響持久黏著性。有關表面處理的建議可參考最新版本的西卡®前處理表。這些建議是基於經驗，務必透過原始基材測試驗證。

施作

Sikaflex®-296 可於氣候與產品 10 °C 至 35 °C 間使用，但須注意反應性與施工特性的變化。基材與密封膠最佳施工溫度為 15 °C 至 25 °C。須注意低溫下黏度會增加。為了方便施工，請於使用前置於室溫。為確保黏著層的厚度均勻，建議以三角形球體型式塗覆黏著劑。（見圖1）

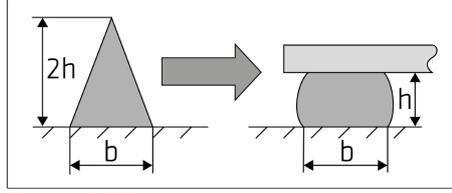


圖1: 建議球體配置

Sikaflex®-296 可使用手動、氣動或電動膠槍與泵設備施工。在炎熱潮濕天氣時，開放時間會明顯縮短。須於開放時間內完成施工。若黏著劑已成型，切勿使用。關於選擇與設置適當泵系統的建議，請洽西卡工業系統工程部。

修飾及完成

修飾與成型需在產品的成型時間內進行。建議使用 Sika® Tooling Agent N。其他成型劑在使用前須進行測試適用性與相容性。

殘膠移除

未固化 Sikaflex®-296 可使用 Sika® Remover-208 或其他適當溶劑自工具與設備去除。一旦固化，材料只能以機械方式去除。接觸手部與皮膚須立即使用 Sika® Cleaner-350H 清潔劑或適當工業洗手液與水清洗。請勿於皮膚上使用溶劑。

更多資訊

此資訊僅供一般指引，特定施工需求請洽西卡工業部門。可應需求提供副本：

- 安全資料表
- 西卡前處理表 船舶施工
- 一般指引 單組分 Sikaflex® 黏結與密封

包裝方式

硬管	300 ml
鋁箔軟包	400 ml 600 ml
桶裝	23 l
桶裝	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。

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。