

產品資料表

Sikaflex®-227

單組分快速成型填縫膠

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、灰、白
固化速率		濕氣固化
密度 (未硬化前)	根據顏色	1.3 kg/l
不垂流特性		佳
施作溫度	環境	5 – 35 °C
表乾時間 (CQP019-1)		40 分 ^A
固化速度 (CQP049-1)		(請參考圖表)
收縮性 (CQP014-1)		5 %
蕭氏硬度A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
拉伸強度 (CQP036-1 / ISO 527)		1.7 MPa
斷裂時伸長率 (CQP036-1 / ISO 37)		600 %
耐裂口撕裂擴散性 (CQP045-1 / ISO 34)		6 N/mm
服務溫度 (CQP513-1)		-50 – 90 °C
最佳保質期 (CQP016-1)		12 個月 ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % 相對濕度

B) 儲存於 25 °C 以下環境

說明

Sikaflex®-227 是一種單組分聚氨酯填縫膠，設計用於車身密封，能良好黏附在各種基材上，並在暴露於大氣水分時固化

產品優點

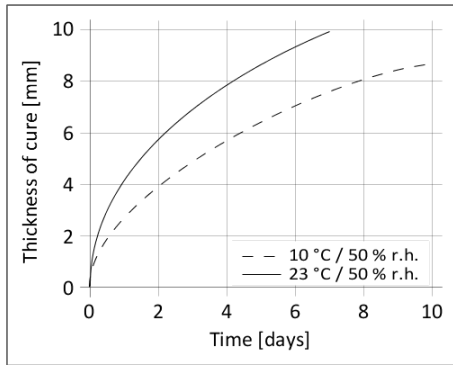
- 優異施工性，可用於倒掛施工
- 快速成型時間
- 可覆塗、打磨
- 可黏著於多種基材
- 抗老化
- 無有機矽
- 低氣味

應用範圍

Sikaflex®-227 適用於密封、接縫密封、簡單黏合以及碰撞修復和車身結構中的減震和隔音措施
合適的基材是金屬底漆和油漆塗料 (2 - c 體系)、金屬、塗漆塑料和塑膠
在對容易發生應力開裂的材料使用 Sikaflex®-227 之前，請尋求製造商的建議並對原始基材進行測試
本產品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

固化速率

Sikaflex®-227 透過與大氣水份反應固化。在低溫下，空氣中的含水量通常較低，固化反應進行得稍慢(見圖1)。



圖表 1: Sikaflex®-227 固化速率

化學抗性

Sikaflex®-227 通常耐淡水、海水、稀酸和稀釋的苛性鹼溶液；暫時耐燃料、礦物油、植物和動物脂肪和油；不耐有機酸、乙醇、濃縮無機酸和腐蝕性溶液或溶劑

施工方法

表面整理

表面必須乾淨、乾燥、無油脂、油和灰塵。表面處理依照於基材的特定性質，對於長期黏著非常重要。有關表面處理的建議可以在當前版本的Sika®前處理圖表中找到。這些建議是基於經驗，可以透過在原始基材上測試來驗證

施作

Sikaflex®-227 可以在 5°C 至 35°C 之間施工，但須注意反應性和施工性能的變化。基材和密封膠的最佳溫度在 15°C 至 25°C 之間

Sikaflex®-227 可以用手動、氣動或電動膠槍以及幫浦設備進行加工。有關選擇和設置合適的幫浦系統建議，請聯繫西卡工業系統工程部

修飾及完成

修飾和完工必須在填縫膠的成型時間內進行。可使用Sika® Tooling Agent N。其他成型劑的適用性和相容性需經測試使用

殘膠移除

未固化的 Sikaflex®-227 可以用 Sika® Remover-208 或其他合適的溶劑從工具和設備中清除。固化後，材料只能通過機械方式去除。若接觸手或皮膚，必須立即使用濕巾（如Sika® Cleaner-350H）或合適的工業洗手液和水進行清洗。請勿在皮膚上使用溶劑

上漆性

Sikaflex®-227 可以在成型之後塗漆。如果塗料需要烘烤，則需讓密封劑先完全固化以達到最佳性能。1C-PUR 和 2C 丙烯酸基塗料通常適用。所有塗料都必須在製造條件下進行初步試驗。塗料的彈性通常低於填縫劑。這可能導致接縫區域的油漆開裂

更多資訊

此處提供的資訊僅供一般指導，可洽西卡工業部了解具體應用建議。可根據要求提供以下出版物的副本：

- 安全資料表
- 西卡前處理圖表 - 聚氨酯
- 一般準則 - 使用單組分 Sikaflex® 進行黏著和密封

包裝方式

硬管	310 ml
鋁箔軟包	310 ml

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。