

產品資料表

## Sikasil® WS-389

萬用多功能耐候密封膠

產品資料 (其他值, 請參閱安全資料表)

化學成分	單組分矽酮膠
顏色	請洽台灣西卡索取 <sup>A</sup>
固化機理	濕氣固化
固化類型	中性
密度(未固化) (GB/T 13477)	1.45 kg/l
抗下垂性 (GB/T 13477)	優良
施工溫度	5 - 40°C
表乾時間 (GB/T 13477)	18 分鐘 <sup>B</sup>
固化速率(CQP 049-1)	參見圖表1
硬度 (CQP023-1 / ISO 7619-1)	50 <sup>C</sup>
抗拉強度(GB/T 13477)	0.65 MPa
斷裂極限延伸率 (GB/T 13477)	400%
撕裂強度(CQP045-1 / ISO 34)	20%
施工溫度範圍	-40 – 150°C
保存期限(CQP016-1)	12 個月 <sup>D</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>C</sup> 28 天後<sup>A</sup> 顏色請與銷售業務確認<sup>D</sup> 儲存溫度需低於 25 °C<sup>B</sup> 23 °C / 50 % r.h.

### 產品描述

Sikasil® WS 389 為單組份高模數中性固化密封膠。不垂流且易於施工、優異的耐候和抗老化性能。專為各種耐候密封而設計的多功能專業密封膠。對於各種金屬、塑膠、石材、磁磚、混凝土及木材等皆具有優良之接著性。

### 產品特性

- 易於施工
- 不垂流
- 良好的抹平性
- 優異的耐候和抗老化性能
- 對各種基材具有出色的附著力

### 使用範圍

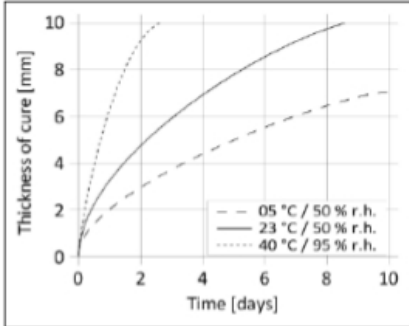
Sikasil® WS 389 適用於各種門窗、玻璃裝配、住宅及工業用途的框架接縫密封。採光罩和浪板等防水密封。

本產品僅適合有經驗的專業用戶。針對特定的基材黏合，應請於使用前進行接著性測試，以確保附著力和材料相容性。如欲獲得更詳細的建議及介紹，請洽西卡技術部門。

## 固化機制

Sikasil® WS 389 透過與大氣中的水分反應進行固化。在低溫下，空氣中的水分含量通常較低，固化反應將進行得較慢。

(參見圖表1)



圖表 1: Sikasil® WS 389 固化速度

## 施工方法

### 表面處理

基材表面必須乾淨、乾燥、堅實且無油脂、粉塵及易脫落物質並徹底清潔可能影響黏合的污染物。表面處理取決於基材的特定性質，對於持久的黏結至關重要。

### 應用

基材和密封膠的最佳操作溫度為15°C至25°C。

Sikasil® WS 389 可以使用手動、氣動或電動活塞槍以及泵設備進行加工。有關選擇和設置合適泵系統的建議，請聯繫台灣西卡工業部門。

接縫尺寸的設計應該恰當，因為結構裝配完成後就無法改變。為了達到密封膠的最佳性能，接縫設計應該綜合考慮密封膠的自身位移能力及期望達到的位移能力。最小接合深度為6毫米，寬度/深度比最小為2:1，最大為4:1。且深度必須避免大於15 毫米。

對於背填材料，建議使用閉孔型發泡 PE 的材料，例如高回彈聚乙烯發泡棒。如果縫隙太淺而無法使用底材，建議使用聚乙烯膠帶。這可作為脫膠膜（黏合劑破壞劑），可使接縫處仍可移動，令樹脂自由拉伸。

## 修整及美化

修飾和表面處理必須在密封膠的表面成型時間內進行。

當修整 Sikasil® WS 389 時將黏著劑壓在接縫側面，以使貼合表面具有良好的潤濕性。

### 清除

未固化的 Sikasil® WS 389 可用 Sika® Remover208或其它適合的溶劑除掉。一旦固化，只能透過機械的方法去除。手及外露的肌膚黏上膠後應立使用

Sika®Handclean 紙巾或合適的工業用洗手液和水清洗。

切勿使用溶劑於皮膚！

## 相容性

與大多數的 Sikasil® 矽利康系列產品WG、SG、IG、WT都具良好的相容性。

### 應用限制

有關的特定資訊，如各種 Sikasil®之間的相容性請聯繫聯繫台灣西卡工業技術部。

排除影響的材料，會直接或間接接觸

Sikasil® WS 389 的所有材料（例如墊圈、膠帶、固定塊、密封膠等）需在使用前先經由西卡認可後方可使用。

若要使用兩個或多個不同的反應型填縫膠及/或接著劑時，需於第一層完成固化後，再行施作第二層。

請勿使用 Sikasil® WS 389 在 PMMA 與 PC 的材料上，因為可能造成應力釋放的裂痕。

Sikasil® WS 389 無法上漆。

## 更多資訊

如果需要，

台灣西卡工業部可提供下列資料：

- 材料安全資料表
- Sikasil®耐候膠施工指南

## 包裝資訊

硬管 300ml

## 資料基礎

在產品資料表中表述的所有資料都是在實驗室測試得到的。由於環境超出了我們的控制範圍，實際測出的資料可能會不同。

## 健康及安全資訊

對於有關運輸、操作、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，其包括了物理的、生態的、毒理學的及其它的安全相關資料。

## 免責聲明

當產品在正常的條件被正確儲存、處理、施工時，西卡公司所提供的資訊和根據實際情況給予的施工處理建議都是基於西卡公司對其目前的知識和經驗的良好信心。實際應用中，由於所用的物料、基材和實際現場條件的不同，因此不能由此處的資訊或任何書面的推薦或其它任何建議而推斷出西卡公司對其產品的商品性和對特殊用途的適用性做出任何擔保和承擔任何法律責任。產品的使用者應測試產品是否適合於其應用及使用目的。西卡保留改變其產品性質的權利。應尊重第三者的使用權。所有訂單需遵循目前的銷售和付運條款。使用者應參考有關產品說明書的最新版本，如果需求，西卡公司可根據需求提供。

