

產品資料表

Sikasil® WS-201 S

玻璃與金屬專用 多功能耐候密封膠

產品數據（其他值，請參閱安全資料表）

化學成分	單組分矽酮膠
顏色(CQP1 001-1)	請與銷售業務確認
固化機理	濕氣固化
固化類型	中性
密度(未固化) (CQP 006-4)	1.3 kg/l
抗下垂性 (CQP 061-4 / ISO 7390)	good
施工溫度	5 - 40°C
結皮時間 2 (CQP 019-2)	40 分鐘
固化速率(CQP 049-1)	圖表 1
邵 A 硬度(CQP 023-1 / ISO 868)	40c
拉伸強度(CQP 036-1 / ISO 37)	0.7 MPa
100% 模量 (CQP 036-1 / ISO 37)	0.6 MPa
撕裂強度(CQP045-1 / ISO 34)	7.0 N/mm
工作溫度	-40 – 150°C
保質期限(CQP016-1)	9 months ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 顏色請與銷售業務確認

B) 23 °C / 50 % r.h.

C) 28 天後

D) 儲存溫度需低於 25 °C

產品描述

Sikasil®WS-201 S 為單組份、中性固化密封膠。具有中低模量，不垂流，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。可與大多數建築和金屬底材黏結形成結實的耐候密封。

產品特性

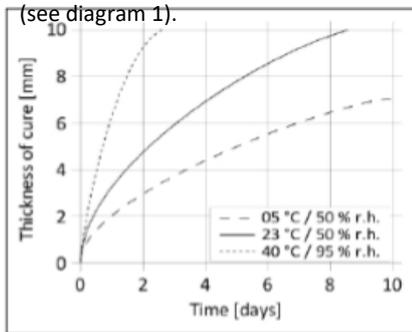
- 易於施工
- 不垂流
- 良好的抹平性
- 優異的耐候和抗老化性能
- 對各種基材具有出色的附著力
- 符合 CNS8903/04
- 通過耐久性測試 10030 等級

使用範圍

Sikasil®WS-201 S 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。太陽能板/支架、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。必須使用實際的基材和條件進行測試，以確保附著力和材料相容性。

固化機制

Sikasil®WS-201 S 通過與大氣中的水分反應而固化。在低溫下，空氣中的水分含量通常為較低，固化反應進行得較慢。



圖表 1: Sikasil® WS-201 S 固化速度

施工方法

表面處理

表面必須清潔，乾燥且無油脂，油脂和灰塵。表面處理取決於基材的特定性質，對於持久的粘結至關重要。

應用

基材和密封劑的最佳操作溫度為 15°C 至 25°C。Sikasil®WS-201 S 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膠粘劑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。

對於被襯材料，建議使用閉孔，與密封劑兼容的泡沫支撐棒，例如高回彈聚乙烯泡沫棒。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（粘劑破壞劑），可使接縫處仍可移動，矽樹脂自由拉伸。

修整及美化

工具和表面處理必須在密封劑或粘劑的表面處理時間內進行。

當修整 Sikasil® WS-201 S 時將粘劑壓在接縫側面，以使粘合表面具有良好的潤濕性。

清除

未固化的 Sikasil®WS-201 S 可用 Sika® Remover208 或其它適合的溶劑除掉。一旦固化，只能通過機械的方法去除。手及外露的肌膚粘上膠後應立即使用

Sika®Handclean 紙巾或合適的工業用洗手液和水清洗。

不要使用溶劑！

應用限制

有關的特定信息，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，

直接和間接接觸 Sikasil®WS-201 S 的所有材料（例如墊圈，膠帶，固定塊，密封膠等）都必須事先經過 Sika 批准。如果使用兩種或更多種不同的反應性密封膠，則在使用下一種密封劑之前，應先使其完全固化。

請勿使用 Sikasil®WS-201 S 在 PMMA 與 PC 的材料上，因為可能造成應力釋放的裂痕。

更多信息

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
軟包	600ml

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。

