

產品資料表

Sikasil® WS-355 S

高性能天然石材專用密封膠

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

化學成份	單組分有機矽
顏色 (CQP001-1)	多色可選 ^A
固化速率	濕氣固化
固化型式	中性
密度 (未硬化前)	1.4 kg/l
不垂流特性 (CQP061-4 / ISO 7390)	佳
施作溫度	環境 5 – 40 °C
表乾時間 (CQP019-1)	30 分 ^B
指觸時間 (CQP019-3)	120 分 ^B
固化速度 (CQP049-1)	(請參考圖表)
蕭氏硬度A (CQP023-1 / ISO 48-4)	32 ^C
拉伸強度 (CQP036-1 / ISO 527)	1 MPa
100%伸長率時的彈性模數 (CQP036-1 / ISO 37)	0.5 MPa
斷裂時伸長率 (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
耐裂口撕裂擴散性 (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
最佳保質期	15 個月 ^D

CQP = Corporate Quality Procedure
C) 28 日後A) 請參考色卡
D) 儲存低於 25 °C 處

B) 23 °C / 50 % 相對濕度

說明

Sikasil® WS-355 S 為中性固化有機矽填縫膠，具高位移能力，對多孔與無孔基材具極佳附著力，特別設計用於天然石材之耐候密封。

產品優點

- 不會沾染接縫周圍區域
- 符合 GB/T 23261 需求
- 抗紫外線，耐候性極佳
- 與天然石材、混凝土、玻璃、金屬、塗層與塗漆金屬、塑料與木材接著良好

應用範圍

Sikasil® WS-355 S 是一種高性能的密封劑，適用於天然石材，如大理石、花崗岩、砂岩和石英岩的接縫。
Sikasil® WS-355 S 用於密封建築立面，例如天然石材或其他材料的外層。
此產品僅適用於專業有經驗的使用者。必須進行與實際基材和條件相符的測試，以確保附著力和材料相容性。

產品資料表

Sikasil® WS-355 S
版本 03.01 (12 - 2023), zh_TW
012603203559001000

固化速率

Sikasil® WS-355 S 與大氣水分反應固化。低溫時水分通常較少，固化反應通常較慢(見表1)。

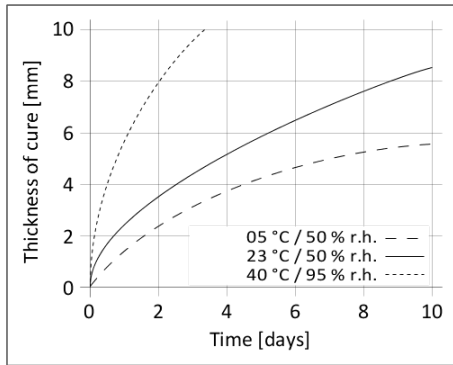


表 1: Sikasil® WS-355 S 固化速度

施工方法

表面整理

表面需清潔、乾燥無油汙、油脂與灰塵。表面處理取決於基材的具體特性，並對於持久黏著至關重要。

施作

基材和密封劑的最適溫度應在15°C至25°C之間。

Sikasil® WS-355 S 可以使用手動、氣動或電動膠槍進行處理。

接縫必須尺寸適當。

為了達到最佳性能，接縫寬度需要根據密封劑的實際預期位移能力進行設計。最小接縫深度為6mm，寬深比應保持在最小2:1和最大4:1。避免用於深度超過15mm的接縫。

背襯材建議使用閉孔、與密封劑相容的發泡棒，例如高彈性聚乙烯泡沫棒。如果接縫太淺無法使用背襯材料，建議使用聚乙烯膠帶。這可作為離型膜，使接縫能夠位移並使矽膠能夠自由拉伸。

修飾及完成

修飾與完工需在密封劑成型時間內完成。

在修飾新塗抹的 Sikasil® WS-355 S 時，輕壓密封劑至接縫兩側，以確保與基材表面接觸良好。請勿使用任何修飾劑。

殘膠移除

未硬化的 Sikasil® WS-355 S 可以使用 Sika® Remover-208 或其他適用的溶劑清潔工具和設備。一旦硬化，材料只能以機械方式移除。

使用擦手巾，如 Sika® Cleaner-350H 清潔巾或適用的工業洗手劑和水，立即清洗手部和接觸的皮膚。

請勿在皮膚上使用溶劑。

上漆性

Sikasil® WS-355 S 不能塗漆。

施作限制

西卡製造的大多數 Sikasil® WS、SG、IG 和 WT 矽膠相互兼容。

有關各種 Sikasil® 產品之間相容性的特定資訊，請洽西卡工業技術部門。

為了排除影響 Sikasil® WS-355 S 的材料，所有直接和間接接觸的材料，如墊片、膠帶、墊塊、密封劑等，都必須事先獲得西卡的批准。

在使用兩種或更多不同的反應性密封劑時，請讓第一種完全硬化後再施作下一種。

在詳細檢查相應的項目細節後，Sikasil® WS-355 S 僅能與結構性玻璃施工一同使用。

請勿在 PMMA 和 PC 元件上使用 Sikasil® WS-355 S，因為這可能導致環境應力裂紋。

更多資訊

此處提供的資訊僅供一般指引。有關特定施工建議，請洽西卡工業部門。

可應要求提供下列副本：

- 安全物質資料表
- 一般指引 Sikasil® 耐候密封膠

包裝方式

鋁箔軟包	600 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。