

產品資料表  
Edition 12.2008 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)  
Identification no: E10.11 C12.08  
Version no. 01  
Sikasil®-DW

## Sikasil®-DW

### 可與飲用水接觸之酸性矽利康

說明	Sikasil®-DW 為單劑型酸性(乙酸基)矽利康，可使用於與飲用水接觸之各式填縫。
用途	特別適用於與飲用水接觸之各式填縫，如自來水水池、蓄水槽，以及自來水過慮處理廠，也可使用於食品及飲料加工廠、潔淨室，以及如醫院及戲院等具無菌要求的場所。
特性/優點	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 符合德國聯邦政府對飲用水的所有規範要求</li><li>■ 高抗化學性，如稀釋鹽酸</li><li>■ 高抗撕裂強度</li><li>■ 高抗紫外線能力</li><li>■ 極佳的耐候性與抗老化能力</li></ul>
測試報告/規範/標準	符合德國聯邦政府健康局 KTW 之建議 經 Gelsenkirchen 衛生協會測試合格 符合德國 DVGW W270 要求

### 產品資料

顏色	灰色及透明
包裝	300 ml 硬管支裝，每箱 12 支
儲存與保存期限	保存於陰涼乾燥不受日曬處，於+10°C~ +25°C 條件下，原始包裝未開封自製造日起可保存 12 個月

### 技術資料

化學成分	乙酸基矽膠
密度	~ 1.05 kg/Ltr (透明) (DIN 53 479)
表乾時間	~ 10 分鐘(+23°C / 相對溼度 50%)
固化速率	~ 2.5 mm/24 hrs(+23°C / 相對溼度 50%)
容許位移量	25%



垂流度 < 2 mm (ISO 7 390)

可承受溫度 -40°C ~ +180°C

## 力學與物理特性

硬度 Shore A ~ 25 (28 天) (ISO 868)

彈性模數 E ~ 0.5 N/mm<sup>2</sup> · 於伸長量 100%時(+23°C/相對溼度 50%) (ISO 8339)

破壞伸長量 ~ 500%(+23°C / 相對溼度 50%) (DIN 53 504)

彈性回復率 > 90%(+23°C / 相對溼度 50%) (ISO 7389)

## 施工說明

**用量** 填縫設計：  
設計縫寬必須於填縫膠移動能力範圍內，使用 Sikasil®-DW 之移動性縫寬須 > 10 mm 且 < 15 mm。Sikasil®-DW 不可使用於大於 15 mm 之縫寬，且最小縫深須為 6mm。

縫寬	10 mm	15 mm
縫深	8 mm	10 mm
縫長 / 300 ml	~ 3.5 m	~ 2 m

**基材條件** 基材表面須潔淨、乾燥無油污且均質平整，表面無灰塵及鬆脫物，油漆或水泥漿等不良附著物須予移除。

**表面處理/底塗** PVC、GRP 與不銹鋼：  
基材表面須以細質研磨墊清潔，並用乾淨的毛巾/布沾 Sika® Cleaner-205 擦拭乾淨。填縫施工前，至少須等待 15 分鐘。

混凝土及未鍍釉磁磚：  
基材表面須以油漆刷塗佈 Sikasil® Primer PD。若為礦物性基材，如混凝土，於泡水處之基材接縫兩側均須塗佈兩層 Sikasil® Primer PD，底塗層間靜置等待時間至少 60 分鐘，並等待至少 24 小時，俟底塗完全乾燥後再施打 Sikasil®-DW。為確保良好的接著性，於上述等待期間內，基材接縫兩側塗佈底塗區域，應予以防護並避免粉塵或其他污染。

使用於其他基材時，請洽 Sika 技術部門諮詢。

重要資訊：使用底塗係為確保接著效果，並非用來清潔底材表面或提升材料本身性能。

## 施工條件與限制

基材溫度 +5°C ~ +35°C

施工溫度 +5°C ~ +35°C

基材溼度 乾燥

**施工方法/工具**

Sikasil®-DW 拆封後可立即使用。

經適當的表面處理以及填縫準備，將背填材料安裝至適當深度並視需要使用底油。將 Sikasil®-DW 裝至施工槍中，將材料結實的打入縫中填滿，並確定材料與底材確實接觸，避免空氣攪入。將 Sikasil®-DW 表面以工具壓實以確保與基材緊密接合。

接縫兩旁在施工前應使用保護膠帶遮蔽，以達填縫的美觀與整潔。使用整平液修飾膠體表面以達光滑平整，並在施作完成後膠體未固結前立即移除保護膠帶。

**工具清潔**

施工完畢立即以 Sika® Sealant Remover / Sika® TopClean-T 清潔工具表面，已硬化之材料只能用機械方式移除。

**注意事項與限制**

- 不要使用於瀝青材料、天然橡膠、氯丁乙烯、EPDM 橡膠或者其他會釋出油脂、塑化劑、溶劑等會破壞填縫材料的的建材上。
- 水池內注水前須等待至少 4 到 14 天，以確保 Sikasil®-DW 膠體完全固化(視溫度、溼度及填縫膠厚度而定)。膠體固化膠結時間會隨膠體厚度而增加。
- 不要使用於完全密封處，因 Sikasil®-DW 膠體固結過程須要空氣養護。
- Sikasil®-DW 不可作為塗佈式施工之接著使用。

**附註**

所有於產品資料上的資訊來自於實驗室的試驗，實際的產品效果可能會受環境影響而與產品資料不符。

**安全說明****建康與安全資訊**

使用者需要化學產品相關搬運、儲存及廢棄處理等資訊；請詳參產品材質資料表，其中包含了對於人體、生態、有毒物質及各類相關安全資料。

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。

**台灣西卡股份有限公司**

33849 桃園縣蘆竹鄉富國路三段 1380 號  
TEL : 03-352-8622 FAX :03-352-0470  
sika@tw.sika.com / www.sika.com.tw

**Sika Taiwan Ltd.**

No. 1380, Sec. 3, Fu-Kwo Rd., Luchu Hsiang,  
Taoyuan County, Taiwan, R.O.C.. (Zip Code:33849)  
TEL : +886 3 352 8622 FAX : +886 3 352 0470

