

產品資料表

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom

廚房與浴室專用密封膠

說明

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom 為單組份矽利康抗真菌填縫膠。適用於熱帶氣候。

使用範圍

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom 設計用於衛浴設備與其他須防黴之密封應用

- 潮濕區域
- 內部與外部應用
- 可適用於多樣基材:金屬(銅除外)、玻璃、石器、鋁材、塑料

特性/優點

- 長久抗真菌與黴菌
- 對各種基材具無底塗附著力
- 高延展性與彈性
- 低氣味，中性固化
- 無腐蝕性
- 抗UV，耐候佳

產品資訊

化學成分	中性固化矽利康	
包裝	300 ml /硬管 (12支 / 箱)	
最佳保質期	儲存在未損壞原始密封包裝中自生產之日起12個月	
儲存條件	保存於涼爽乾燥環境，避免陽光直射，溫度低於+27 °C環境	
顏色	<ul style="list-style-type: none">▪ 黑▪ 白▪ 灰▪ 其他顏色(請洽業務單位)	
密度	約1.45–1.55 g/cm ³	(ISO 868) +23 ± 2 °C，50 % 相對濕度

技術資料

蕭氏硬度A	30–50	(ISO 868)
拉伸強度	約1 MPa	(ISO 8339)
拉伸彈性模數	約0.5 MPa	(ISO 8339) +23 °C
斷裂時伸長率	250 %	(ISO 37)
位移能力	25 %	(ASTM C719)
彈性回復	80 %	(ISO 7389)

產品資料表

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom

三月 2022, 版本 02.02

02051403000000177

接縫設計

接縫寬度需設計在密封膠位移能力範圍內。一般接縫寬度需 $\geq 6\text{ mm}$ 且 $\leq 20\text{ mm}$ 。須遵循寬度與深度2:1之比例
較大的接縫需聯繫技術部門

擠壓率

100–200 ml/分

(GB/T 13477)

施作資訊

用量	接縫寬度	接縫深度	接縫長度 / 300 ml
	6 mm	4 mm	約 12.5 m
	9 mm	5 mm	約 6.5 m
	12 mm	6 mm	約 4 m
	20 mm	10 mm	約 1.5 m
垂流性	$\leq 1\text{ mm}$		(ISO 7390)
環境大氣溫度	+5 °C 最低 / +40 °C 最高		
素地溫度	+5 °C 最低 / +40 °C 最高		
固化速率	3 mm / 日 (+23 \pm 2 °C , 50 % 相對濕度)		
指觸時間	約10–30 分		(CQP 019-1) +23 °C / 50 % 相對濕度

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。

限制

- 請勿在鹼性表面上使用，如混凝土、石膏、磚石等
- Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom 無法於表面塗漆
- 暴露於化學品、高溫及/或紫外線(特別是白色陰影)可能導致顏色變化。此現象僅影響視覺效果，不會對產品的技術性能或耐用度產生負面影響
- 請勿於瀝青基材表面上、天然橡膠、合成橡膠或任何可能浸出油、增塑劑或溶劑的建材上使用。這些材料可能會降低密封膠效能
- 請勿於密閉空間中使用 Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom，因需要大氣中水分產品才能固化
- 請勿使用於游泳池內部或邊緣的接縫
- 不建議使用 Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom 於多孔基材，如天然石材、大理石與花崗岩。當產品在這些基材上使用時，可能發生流淚情形
- 請勿於物理或可能磨損性暴露之表面上使用，如結構玻璃與隔熱玻璃或食物接觸品。請連繫西卡技術部門諮詢有關替代品的建議
- 請勿用於水壓之下或永久浸水之接縫
- 請勿用於醫療或製藥設備

生態，健康和安全

有關於安全處置、化學產品的儲存及丟棄的資訊及建議，使用者應參照最新的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

施作說明

素地整理

基材須完整清潔乾燥，無汙染物如汙垢、油、油脂、舊密封膠與黏合不良之油漆塗層，這些汙染物可能會影響密封膠之附著力。基材須有足夠強度，以抵抗密封膠在施作過程所引起之應力。在使用任何活化劑、底漆或密封膠之前，必須使用適當設備將所有灰塵、鬆散和易碎的材料從表面上完全清除。Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom 可無底漆或活化劑黏附。為獲得最佳附著力、接縫耐久性及關鍵高性能，如多層建築物上接縫、高應力接縫、極端天氣、水氣接觸或浸水，必須遵循以下之前處理步驟：

無孔洞基材

鋁材、陽極氧化鋁、不銹鋼、PVC、鍍鋅鋼、粉末塗層金屬或釉面磚。以細磨砂墊將表面磨至微粗糙。使用 Sika® Aktivator-205清潔表面與預處理，並使用乾淨的布擦拭。密封前等待時間 $> 15\text{ 分}$ ($< 6\text{ 小時}$)。其他金屬，如銅、黃銅和鋁，使用 Sika® Aktivator-205以乾淨的布清洗與前處理。在等待時間 $> 15\text{ 分}$ ($< 6\text{ 小時}$)，以刷子施作 Sika® Primer-3 N。密封前，等待時間 $> 30\text{ 分}$ ($< 8\text{ 小時}$)。PVC 須清潔並以刷子施作 Sika® Primer-215前處理。密封前，等待時間 $> 30\text{ 分鐘}$ ($< 8\text{ 小時}$)。玻璃施作之前須用異丙醇清潔。

多孔基材

多孔基材須先以刷子施作 Sika® Primer-3 N前處理。密封前，等待時間 $> 30\text{ 分鐘}$ ($< 8\text{ 小時}$)。在完整專案施作前，須對專案特定的基材進行附著力測試，並由各單位同意下執行。更多細節建議與指示，請聯繫西卡技術部門。

注意：底漆與活化劑為增強附著力，不能替代改善接縫表面的不良製備/清潔。底漆也能改善密封接縫的長期黏著性能。

產品資料表

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom

三月 2022, 版本 02.02

020514030000000177

施作方法/工具

嚴格遵守方法說明、應用手冊與工作指示中規定的安裝程序。這些程序須根據現場實際狀況進行調整

貼膠

建議在需要整齊或精準接縫線地方使用遮蔽膠帶。施作完成後在成型時間內撕去膠帶

接縫背襯

在所需基材製備後，插入合適的背襯桿至所需之深度

底漆

若有需求，依照基材製備中之建議對接縫表面上底漆。避免使用過量的底漆造成接縫底部產生水坑

施作

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom 即可使用

將鋁箔包裝或管裝的末端置入膠槍並安裝噴嘴。擠出 Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom 至接縫處並確認與接縫的側面接觸密合。避免空氣滯留

完工

施作後密封膠須緊密貼在接縫側面，以確保足夠的附著力與光滑表面。使用適合的工具劑使接縫表面光滑。可使用水。請勿使用含有溶劑之產品

工具清潔

完工後立即使用 Sika® Remover-208 清潔所有工具與應用設備。硬化材料只能透過機械方式去除。若接觸皮膚，可使用 Sika® Cleaning Wipes-100 清潔

本地限制

請留意因當地特殊規定，本產品的效能可能因國家而異，請參考當地產品資料表詳細描述之適用範圍。

法律聲明

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。

台灣西卡(股)公司 Sika Taiwan Ltd.

桃園市蘆竹區南崁路一段83號15F-1

TEL: 03-352-8622

FAX: 03-352-0470

電郵: sika@tw.sika.com

網站: tw.sika.com



產品資料表

Sikasil®-129 Kitchen & Bathroom

三月 2022, 版本 02.02

02051403000000177

Sikasil-129KitchenBathroom-zh-TW-(03-2022)-2-2.pdf