

產品資料表

SikaSeal® Kitchen and Bathroom

潮濕間專用單組分中性固化有機矽填縫膠

說明

SikaSeal® Kitchen and Bathroom 為單組分中性固化低氣味有機矽填縫膠，具有極佳黏著性。
SikaSeal® Kitchen and Bathroom 透過吸收大氣中水分固化成彈性防水密封層。

使用範圍

- 廚房
- 浴室
- 淋浴間
- 鋪設磁磚潮濕間
- 工作檯面
- 洗手盆
- 浴缸
- 馬桶
- 擋水板周圍
- 管道設施及穿孔周圍
- 家庭室內外一般密封

產品資訊

化學成分	中性固化有機矽
包裝	300ml /硬管
顏色	白色、半透明、中灰、乳白色、黑色、石色、錫色、灰色、木炭色、棕色、米色、杏仁象牙色、雪花石膏色
最佳保質期	原裝密封儲存 12 個月
儲存條件	密封儲存於 +5°C 至 +25°C 乾燥環境，避免陽光直射。
密度	半透明 約 1.01 kg/l 彩色 約 1.4 kg/l

特性/優點

- 中性固化
- 對多數常見的建材具有極佳的黏著力，如：玻璃、琺瑯、陶瓷、瓷磚、大多數金屬(銅除外)、大多數塑料、橡膠、混凝土和填縫料
- 不垂流
- 操作性極佳
- 防霉
- 室內外皆適用
- 快速固化
- 最低位移能力 ±25%
- 耐高溫 (-40°C 至 +150°C)

認證/標準

AS/NZS 4020:2018 - 飲用水安全認證

產品資料表

SikaSeal® Kitchen and Bathroom

十月 2024, 版本 04.01

02051403000000130

技術資料

蕭氏硬度A	半透明	約 25												
	彩色	約 47												
割線拉力模數	半透明 @23°C	0.45 N/mm ²												
	彩色 @23°C	0.62 N/mm ²												
位移能力	半透明	±25%												
	彩色	±50%												
服務溫度	-40°C 至 +150°C													
接縫設計	接縫的寬度必須根據所需的接縫位移和密封劑的位移能力進行設計。接縫寬度應 ≥ 6 mm 且 ≤ 45 mm。接縫深度應 ≥ 6 mm 且 ≤ 15 mm。必須保持 2:1 的寬深比 (例外情況請參見下表)。一般的接縫尺寸。 <table border="1"><thead><tr><th>接縫寬 (mm)</th><th>接縫深 (mm)</th><th>接縫長 (600 ml)</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>4</td><td>25 mm</td></tr><tr><td>9</td><td>5</td><td>13 mm</td></tr><tr><td>12</td><td>6</td><td>8 mm</td></tr></tbody></table> 所有接縫在施工前必須按照相關標準正確設計和確定尺寸。計算所需接縫寬度的依據包括結構類型及其尺寸、相鄰建築材料和接縫密封材料的技術數據，以及建築物和接縫的特定外露條件。較大的接縫，請聯繫西卡技術服務。		接縫寬 (mm)	接縫深 (mm)	接縫長 (600 ml)	6	4	25 mm	9	5	13 mm	12	6	8 mm
接縫寬 (mm)	接縫深 (mm)	接縫長 (600 ml)												
6	4	25 mm												
9	5	13 mm												
12	6	8 mm												
與水接觸	可接觸飲用水	AS 4020:2018												
斷裂時伸長率	半透明	約 250%												
	彩色	約 310%												

施作資訊

環境大氣溫度	+5 °C 至 +40 °C	
素地溫度	+5 °C 至 +40 °C，需至少高於露點 3 °C	
固化速率	每 24 小時約 3-4mm (+23°C/50% 相對濕度)	
表乾時間	約 20 分 (+23°C / 50% 相對濕度)	
指觸時間	半透明	約 5-10 分
	彩色	約 40 分

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

- 將密封劑施工於先前使用矽膠密封的接縫時，確保所有殘留物已從接縫中清除
- 接觸化學物質、高溫或紫外線輻射下 (尤其是白色)，顏色可能會發生變化。這種影響僅為美觀問題，對產品的技術性能或耐用性無不利影響
- 完全缺乏紫外線照射可能會導致淺色矽膠 (尤其是白色) 變色，這一效果僅為美觀問題，對產品的技術性能或耐用性無不利影響

- SikaSeal® Kitchen and Bathroom 不能塗漆
- 請勿使用於天然石材上
- 請勿用於含瀝青的素地、天然橡膠或任何可能滲出油、增塑劑或溶劑的建築材料，這些物質可能會分解密封劑。與 SikaSeal® Kitchen and Bathroom 直接接觸的 EPDM 或其他墊圈在使用前必須進行相容性測試。如需具體建議請聯繫西卡技術服務
- 在預應力聚丙烯酸酯和聚碳酸酯上使用，應進行預測試，因為它可能導致環境應力開裂
- 施工於多孔材料 (如混凝土) 之前，應在不顯眼的區域進行預測試，以確保產品不會污染素地
- 請勿將 SikaSeal® Kitchen and Bathroom 用於接觸強氧化酸 (例如硝酸) 和鹼類的區域
- 請勿用於游泳池接縫密封
- 請勿用於承受水壓或長期浸泡於水中的接縫密封
- 請勿將 SikaSeal® Kitchen and Bathroom 用於完全封

產品資料表

SikaSeal® Kitchen and Bathroom
十月 2024, 版本 04.01
02051403000000130

閉的空間，因為它需要大氣濕氣才能固化

- 請勿用於醫療或製藥用途

生態，健康和 safety

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

素地需乾淨、乾燥、牢固，且無油脂、灰塵、水泥浮漿及鬆散或易碎的顆粒。為了達到最佳黏附性、接縫耐久性以及在多層建築物接縫、高應力接縫、極端天氣暴露或浸水、外露等關鍵高性能施工，必須遵循以下底漆或預處理程序：

無孔素地

浮法玻璃、鍍膜玻璃、陽極氧化鋁和不銹鋼必須使用 Sika® Aktivator-205 或 Sika® Aktivator-100 進行預處理。粉末塗層和 PVDF 塗層金屬必須使用 Sika® Aktivator-205 進行預處理。關於施工與等待時間請參閱相應預處理產品的產品資料表。

多孔素地

混凝土、氣泡混凝土及水泥基外牆漆、砂漿和磚塊必須使用 Sika® Primer-3 N 進行底漆處理。施工與等待時間請參閱相應預處理產品的產品資料表。

請在專案特定的素地上進行黏著性測試，並在全面施工專案前與所有相關方達成一致協定。更多資訊請洽技術服務。

注意：底漆和活化劑是黏著促進劑，不能替代對接縫表面進行不良處理清潔的改善。底漆能改善密封接縫的長期黏附性能。

施作方法/工具

遮蔽

建議在需要整齊或精確接縫線的地方使用遮蔽膠帶。在完成後，應在成形時間內撕除膠帶。

背襯棒

在進行所需的素地處理後，插入適當的背襯條至所需深度。

底漆處理

如有需要，根據素地製備建議對接縫表面進行底漆處理。避免過量施加底漆，以免在接縫底部造成積水。

施工

SikaSeal® Kitchen and Bathroom 為即用型產品。將產品末端膠嘴切開，將其插入膠槍並安裝噴嘴。將 SikaSeal® Kitchen and Bathroom 擠出到接縫中，確保其與接縫兩側充分接觸，並避免空氣滲入。

完工

施工必須將密封劑緊密修飾壓緊在接縫側邊，以確保足夠的黏著性和平滑表面。可使用兼容的水性、不易染色的工具劑（例如 Sika® Tooling Agent N）來抹平接縫表面。請勿使用含有溶劑的修飾產品。

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

SikaSeal® Kitchen and Bathroom
十月 2024, 版本 04.01
02051403000000130

工具清潔

施工後立即使用 Sika® Remover-208 清潔所有工具和設備。硬化的材料只能通過機械方式去除。清潔皮膚可使用 Sika® Cleaning Wipes-100。

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。

SikaSealKitchenandBathroom-zh-TW-(10-2024)-4-1.pdf