

產品資料表

SikaSeal®-175

衛浴廚房設備專用中性固化有機矽填縫膠

說明

SikaSeal®-175 為中性固化醇氧有機矽密封劑。適用於需要長期抵抗黴菌生長的衛浴廚房設備。

使用範圍

該產品用於密封以下類型的接縫：

- 連接縫
- 伸縮縫

該產品用於以下領域：

- 廁所和淋浴間
- 家庭廚房
- 水暖設施
- 住宅潮濕區域

該產品可用於許多建築材料和基材，例如：

- 玻璃
- 陶瓷
- 磁磚
- 鋁

關於不適合的基材或適用性有限的基材的資訊，請參閱基材品質。

該產品適用於室內和室外施工。

特性/優點

- 極佳抗黴菌生長能力
- 無須底漆與許多建材聚極佳附著力
- 不會腐蝕基材
- 無溶劑 (符合 TRGS 610)
- 極低 VOC 排放
- 極低氣味

環境資訊

- VOC 排放等級 GEV Eimicode EC1^{plus}

認證/標準

- CE 標誌與性能聲明 EN 15651-3:2012 非結構建築接縫與人行道密封劑 — 第三部分: 衛生接縫密封劑

產品資訊

產品聲明	EN 15651-3:2012	S XS1
化學成分	醇氧有機矽	
包裝	300 ml 硬管 請參考報價單之包裝型式	
最佳保質期	自生產日起 18 個月	
儲存條件	產品需原裝儲存於 +5 °C 至 +25 °C 之乾燥環境。請參考安全資料表的使用與保存說明。	
顏色	多色選擇，請洽西卡業務	
密度	1.0 kg/l	(ISO 1183-1)

產品資料表

SikaSeal®-175

十一月 2023, 版本 01.01

02051403000000225

技術資料

蕭氏硬度A	24 (28 日後)	(ISO 868)
拉伸強度	0.7 N/mm ²	(ISO 8339)
割線拉力模數	100 % 伸長, +23 °C	0.40 N/mm ² (ISO 8339)
Elongation at break	400 %	(ISO 37)
位移能力	± 25 %	(ISO 9047)
彈性回復	> 70 %	(ISO 7389)
耐裂口撕裂擴散性	5.0 N/mm	(ISO 34-2)
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設計。對於寬度在 10mm 至 20mm 之間的接縫，建議使用 10mm 的接縫深度。較大的接縫請聯繫西卡技術部門了解更多訊息。	

施作資訊

垂流性	20 mm 外觀, +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
產品溫度	+5 °C 至 +40 °C		
環境大氣溫度	+5 °C 至 +40 °C		
素地溫度	+5 °C 至 +40 °C 注意冷凝。施工時基材需至少高於露點 3 °C。		
背襯材	使用閉孔聚氨酯發泡背襯棒或背襯膠帶。		
固化速率	+23 °C 於 50 % 相對濕度	3 mm (每 24 小時)	(CQP049-2)
表乾時間	+23 °C 於 50 % 相對濕度	35 分	(CQP019-1)

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。

更多文件

- 西卡建材密封與黏著前處理表

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

素地品質

產品請勿用於下列基材：

- 預應力聚丙烯酸酯或聚碳酸酯
- 瀝青、天然橡膠或 EPDM

於下列基材上產品可能黏附性不佳：

- 聚乙烯 (PE)
- 聚丙烯 (PP)
- PTFE (鐵氟龍)

在全面施工前，請在上述基材進行初步測試。更多資訊請洽西卡技術服務。

產品資料表

SikaSeal®-175

十一月 2023, 版本 01.01

020514030000000225

素地整理

表面製備不足

備註：底漆是黏附性促進劑，並不是改善黏結表面的不良製備的清潔替代品。底漆還可以提高密封黏結的長期黏附性能。

基材測試

備註：必須在完整項目施工前對特定項目的基材進行黏附性測試，並與所有相關方達成協議。更多建議請洽西卡。

基材必須堅固、清潔、乾燥，且不含任何污染物，如灰塵、油污、潤滑油、舊密封劑和附著不良的塗料，這些污染物可能影響底漆與密封劑的黏附性。

基材必須具有足夠的強度，以抵抗密封劑在位移過程中產生的應力。

1. 可以使用除污刷、研磨、噴砂打磨或其他適當的機械工具等去除脆弱基材
2. 使用適當西卡修復產品修復損傷接縫邊緣
3. 施工前移除表面所有灰塵、鬆動與易碎材料
若有經驗測試，產品可不使用底漆與活化劑施工於多種基材上。

無孔基材

鋁、陽極氧化鋁、不銹鋼、鍍鋅鋼、粉末塗層金屬、釉面磁磚或其他金屬，如銅、黃銅和鈦鋅。

1. 使用細砂紙磨糙表面
2. 使用乾淨的布用Sika® Aktivator-205清潔並前處理。等待揮發時間
3. 使用刷子應用 Sika® Primer-3 N

PVC 基材

1. 使用細砂紙磨糙表面
2. 使用乾淨的布用Sika® Aktivator-205清潔並前處理。等待揮發時間
3. 使用刷子應用 Sika® Primer-215

玻璃基材

1. 使用乾淨的布用 Sika® Cleaner P 清潔並前處理。等待揮發時間

多孔基材

混凝土、加氣混凝土與水泥表面、砂漿與磚石。

1. 使用毛刷應用Sika® Primer-3 N作為表面底漆
更多底漆與前處理產品資訊，請參考產品資料表，或洽西卡技術服務。

施作

嚴格遵守安裝程序

務必按照方法聲明、施工手冊和工作指引中定義的安裝程序進行，並務必根據實際現場條件進行調整。

天然石材基材的吸水性

在天然石材（如花崗岩、大理石或石灰岩基材）上使用時，可能會出現由於增塑劑遷移而引起的污漬。完整專案項目施工前，請進行區域測試，或洽西卡技術服務建議。

密閉空間施工

使用產品需要大氣濕氣才能固化，請勿在完全封閉的空間中。

先決條件

底漆等待時間到達

1. 建議在需要整齊或精確黏著線條的地方使用遮蔽膠帶
2. 在必要的基材製備之後，插入適當的背襯棒至所需的深度
3. 根據基材製備中的建議對接縫表面進行底漆處理。避免過度使用底漆，以免在黏著底部形成積水
4. 剪開鋁箔軟包或硬管端部，安裝噴嘴並將其切割至所需尺寸，將產品置入膠槍內
5. 將產品擠入接縫，確保與接縫的兩側密合，避免空氣滲入
6. 請勿使用含有溶劑的修飾產品。施工後應盡快對密封劑進行修飾處理，以確保黏附性足夠和光滑表面。可以使用相容的修飾劑使接縫表面光滑。
7. 在成型時間內拆除膠帶

色偏

使用中接觸化學品、高溫或紫外線輻射（尤其是白色調）可能會出現顏色變化。這種影響僅僅是美觀的，不會對產品的技術性能或耐用性造成不利影響。

工具清潔

用完工具和施工設備後，應立即使用Sika® Remover208進行清潔。硬化的材料只能以機械方式清除。清潔皮膚請使用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。

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®-175
十一月 2023, 版本 01.01
02051403000000225

SikaSeal-175-zh-TW-(11-2023)-1-1.pdf

