

產品資料表

Sikafloor®-327

室內專用裝飾與工業雙組分彈性聚胺脂地坪

說明

Sikafloor®-327 為雙組分無溶劑、低VOC揮發、韌性彩色自平PUR樹脂

使用範圍

Sikafloor®-327 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

- 韌性平滑磨耗層，適用於Sika Comfortfloor® 韌性系統
- Sikafloor®平滑韌性PU工業地板
- Sikafloor®撒布韌性聚胺脂工業地板，可改善摩擦力
- 特別適用於醫院、學校、銷售場所、展示廳、入口大廳、大廳、開放式辦公室、博物館和輕度至中型重工業用途
- 僅供室內使用

特性/優點

- 極低 VOC 揮發
- 無溶劑
- 抗物理性佳

產品資訊

化學成分	PUR	
包裝	A 劑	16.2 kg 包裝
	B 劑	3.8 kg 包裝
	A + B	20.0 kg 混合
最佳保質期	自生產日起12個月	
儲存條件	產品需原裝保存於 +5 °C 至 +30 °C之乾燥環境	
特徵/顏色	樹脂 - A 劑	彩色液體
	硬化劑 - B 劑	棕色透明液體

提供標準色調：

基材用於局部著色。灰白色，灰色，綠色，藍色色調。可根據要求提供明亮柔和色彩

- 易於施作
- 易於維護
- 彈性、韌性佳
- 經濟實用
- 抗滑表面

環境資訊

LEED 評級

在某些情況下，西卡可以幫助獲得USGBC LEED評級的信用積分，符合IEQ信用4.2低排放材料油漆和塗料

認證/標準

- 合成樹脂地坪材料符合EN 13813 : 2002，性能聲明02 08 01 04 040 000010 1041，由工廠生產控制認證機構0620認證，並具有CE標誌
- 用於混凝土表面保護的塗層符合EN 1504-2 : 2004，性能聲明02 08 01 04 040 0 000010 1041，由工廠生產控制認證機構0620認證，並提供CE標誌
- 根據 EN 13501-1 對火的反應分類。測試研究所，根特大學，比利時。報告編號CR-13-167/1 用於 Comfortfloor® Tough

產品資料表

Sikafloor®-327

五月 2022, 版本 01.01

020812040020000026

密度	混合樹脂：1.4 kg/l 所有密度數據於 +23 °C 測得	(ISO 1183-1)	
重量固成分	約 100 %		
體積固成分	約 100 %		
技術資料			
蕭氏硬度D	約 60-70 (14 日 / +23 °C)	(DIN 53505)	
拉伸強度	約 19 N/mm ² (14 日 / +23 °C)	(DIN 53504)	
斷裂時伸長率	約 28 % (14 日 / +23°C)	(ISO 37)	
黏著拉伸強度	> 1.5 N/mm ² (混凝土破壞)	(EN 13892-8)	
撕裂強度	約 40 N/mm (14 日 / +23 °C)	(ISO 34-1)	
化學抵抗性	Sikafloor®-327 必須用著色面漆密封。請參考所用面漆的耐化學性		
系統資訊			
系統	請參考產品資料表： Sika Comfortfloor® PS-27 無縫平滑彩色低VOC韌性聚胺脂地坪		
施作資訊			
混合比例	A 劑 : B 劑 = 81:19 (重量比)		
用量	約 1.4 kg/m ² /mm		
層間厚度	2.80 kg/m ² - 層間厚度約 2.0 mm 請參考個別產品資料表		
環境大氣溫度	最低+10 °C / 最高 +30 °C		
空氣相對濕度	最高 80 % 相對濕度		
露點	注意冷凝！ 基材與未固化地坪須至少高於露點3 °C 以減低冷凝與地板成品開裂的風險		
素地溫度	最低 +10 °C / 最高 +30 °C		
素地含水率	含水量 < 4 % pbw 測試方法：Sika®-Tramex 測試儀, CM - 測試法或烤箱乾燥法。根據ASTM， 需無上升水氣 (聚乙烯片材)		
操作時間	溫度	時間	
	+10 °C	約 25 分鐘	
	+20 °C	約 20 分鐘	
	+30 °C	約 15 分鐘	
固化時間	覆塗 Sikafloor®-327 需：		
	基材溫度	最少	最多
	+10 °C	24 小時	72 小時
	+20 °C	18 小時	48 小時
	+30 °C	16 小時	36 小時
時間為估計值，會因為環境狀況特別是溫度與相對濕度影響 若超過等待時間，請打磨Sikafloor®-327的裸露表面，以達到 Sika® 各層之間的機械黏合性			

立即可使用產品

溫度	人可行走	完全固化
+10 °C	約 24 小時	約 72 小時
+20 °C	約 18 小時	約 60 小時
+30 °C	約 16 小時	約 48 小時

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

基材品質與製備

請參考西卡方法聲明：地坪系統表面評估與製備

施工指示

請參考西卡方法聲明：地坪系統

維護

請參考 Sikafloor® 清潔機制

限制

- 施工和固化過程中的最大相對濕度為80%
- 請勿於上升水氣的基材上施工Sikafloor®-327
- 不要施工於斜率 >1% 之基材表面
- 剛施工的Sikafloor®-327 必須至少24小時免受潮濕，冷凝和水氣的侵害。未固化的材料與水接觸會發生起泡反應
- 在使用過程中，汗水注意勿落入Sikafloor®-327，可戴頭和腕帶
- 如果需要加熱，請使用電動暖風機系統，請勿使用瓦斯、汽油、石蠟或其他化石燃料加熱器，這些加熱器會產生大量的CO₂和H₂O水蒸氣，這可能會對表面處理產生不利影響

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。

DIRECTIVE 2004/42/CE - 有機揮發物排放限制

根據歐盟指令 2004/42，即用型產品的最大允許 VOC (產品類別 IIA /j type sb) 為 500 g/l (2010 年限值)。Sikafloor-327®的最大含量為<500g/lVOC，用於即用型產品

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

Sikafloor®-327

五月 2022, 版本 01.01
020812040020000026

施作說明

素地品質/前處理

表面必須清潔、乾燥，不含任何污染物，如污垢、油汗、油脂、塗層和表面處理等。在產品施工之前，請完全清除表面所有灰塵、鬆散和易碎的材料，可使用吸塵器。拉拔強度不得小於1.5 N/mm²。如有疑問，請先進行區域測試

混合

在混合之前，機械攪拌A 劑。將B 劑添加到A 劑，繼續混合2分鐘直到混合均勻。為確保混合充分，將物料倒入另一個容器中，然後再次混合以達均勻。必須避免過度混合，盡量減少空氣夾帶。

混合工具

Sikafloor®-327 必須使用低速電動攪拌器 (300 - 400 rpm) 或其他合適的設備徹底混合

施作

使用前，請確認基材含水量、相對濕度和露點
將Sikafloor 327 倒出並使用鋸齒狀抹刀或針耙均勻塗抹。當用於自平系統時，用羊角滾筒向兩個方向滾動，確保厚度均勻並去除夾帶空氣

工具清潔

施工後立即以Thinner C清潔所有工具與施工設備。硬化與/或固化材料只能以機械方式移除

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。

Sikafloor-327-zh-TW-(05-2022)-1-1.pdf