

產品資料表

Sikafloor®-330

低VOC彈性自平地坪聚胺脂樹脂

說明

Sikafloor®-330 為雙組分低VOC彈性自平地坪聚胺脂樹脂。屬於Sika Comfortfloor®裝飾地坪系列的一部分

使用範圍

Sikafloor®-330 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

裝飾性高彈性自平樹脂地坪磨耗層可用於：

- Sika ComfortFloor® 與 Sika ComfortFloor® Pro 系統
- 醫院
- 學校
- 商場
- 展示間
- 入口大廳
- 大廳
- 開放式辦公室
- 博物館
- 住宅區
- 僅限室內使用

特性/優點

- 極低 VOC 排放
- 踩踏觸感柔軟
- 極舒適
- 降低噪音衝擊傳導與空氣傳播噪音
- 無接縫
- 永久彈性
- 物理耐性極佳
- 易於施工
- 易於維護

環境資訊

- 符合LEED v4 MRc 2 (選項1) : 建築產品聲明和優化 - 環境產品聲明 - Sikafloor-330®
- 符合LEED v4 MRc 4 (選項2) : 建築產品聲明和優化 - 材料成分 - Sikafloor-330®
- 符合LEED v2009 IEQc 4.2 : 低排放材料 - 油漆和塗料 - Sikafloor-330®
- IBU 環境產品聲明 (EPD)

認證/標準

- CE標誌和EN 13813性能聲明 - 建築物內部使用的樹脂地坪材料
- CE標誌和EN 1504-2性能聲明 - 混凝土表面保護產品 - 塗層
- 防火行為的測定 EN ISO 9239-1, Sikafloor-305® W/-330/-Comfort Porefiller/-Comfort Regupol 6015H/-Comfort 黏著劑, 荷蘭根特大學, 測試報告編號 08-198
- 無塵室適用性 Sikafloor®, Fraunhofer IPA, 報告編號 SI 1008-533
- VOC 排放 AgBB, Sikafloor-330®, eurofins, 證書編號 765863F, 770029B, 7712844A
- Impact Sound Reduction EN 140-8, Sika Comfortfloor® / Comfortfloor® Pro / Comfortfloor® Decorative / Comfortfloor® Decorative Pro, Gottfried & Rolof Institut Germany, 測試報告編號102-B-08
- 耐磨性測定 EN 651, EN 424, EN 425, Sikafloor-156®/305 W/-330/-Comfort Porefiller/-Comfort Regupol 6015H/-Comfort Adhesive, TFI, 測試報告編號 391580-02

產品資料表

Sikafloor®-330

五月 2022, 版本 04.01

020812040020000017

產品資訊

化學成分	聚胺脂	
包裝	A 劑	15.8 kg 桶裝
	B 劑	4.2 kg 桶裝
	A 劑 + B 劑	20.0 kg 混合包裝
	請參考報價單包裝方式	
最佳保質期	自生產日起 6 個月	
儲存條件	產品需原裝保存於溫度+5 °C 至 +30 °C之乾燥環境。請參考包裝說明	
特徵/顏色	最終地坪外觀：平滑平光表面	
	A 劑 - 樹脂	彩色液體
	B 劑 - 硬化劑	淡棕色透明液體
	標準色： ▪ 灰 / 白：近似於 RAL 9001, 9002 ▪ 灰色調：近似於 RAL 7035, 7032, 7042, 7016 ▪ 紅色調：近似於 RAL 3000 ▪ 綠色調：近似於 RAL 6021 ▪ 藍色調：近似於 RAL 5015 可依需求提供色調 Sikafloor®-330 之顏色需依照Sikafloor®-305 W密封層 / 面塗略為調整 自色卡選擇之施工色調為近似值 對於顏色一致性：請施工樣品，並且於真實光源下確認所需之顏色 當產品暴露於陽光直射下，可能會有色調偏移或色彩變化，這對地坪成品的功能與性能不會有任何影響	
密度	混合樹脂	約1.40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	於 +23 °C 測得數據	
重量固成分	約 100 %	
體積固成分	約 100 %	
技術資料		
蕭氏硬度A	約 80 (14 日 / +23 °C)	(DIN 53505)
拉伸強度	> 8.0 N/mm ² (14 日 / +23 °C)	(DIN 53504)
斷裂時伸長率	約 180 % (14 日 / +23 °C)	(DIN 53504)
黏著拉伸強度	> 1.5 N/mm ² (混凝土破壞)	(EN 13892-8)
撕裂強度	約 25 N/mm (14 日 / +23 °C)	(ISO 34-1)
化學抵抗性	Sikafloor®-330 需以 Sikafloor®-305 W 密封，並具有化學抵抗性。請參考產品資料表	
系統資訊		
系統	請參考系統資料表： ▪ Sika Comfortfloor® PS-23 ▪ Sika Comfortfloor® PS-63 ▪ Sika Comfortfloor® PS-65	

施作資訊

混合比例	A 劑 : B 劑 = 79 : 21 (重量比)	
用量	約 1.4 kg/m ² /mm	
層間厚度	約 2.0 mm (2,80 kg/m ²) 請參考系統資料表 : Sika Comfortfloor® PS-23、 Sika Comfortfloor® PS-63、 Sika Comfortfloor® PS-65	
產品溫度	最低 +15 °C / 最高 +30 °C	
環境大氣溫度	+15 °C 最低 / 最高 +30 °C	
空氣相對濕度	最高 80 %	
露點	注意冷凝！ 基材與未固化之地板材料區至少高於露點 +3 °C 以減低冷凝與地板開裂的風險	
素地溫度	最低 +15 °C / 最高 +30 °C	
素地含水率	≤4 % 依重量比 可使用以下測量方式：Sika®-Tramex 測試儀、CM-測量法或烤箱乾燥法。 根據ASTM(聚乙烯片材)，需無上升水氣	
操作時間	溫度	時間
	+10 °C	約 21 分鐘
	+20 °C	約 15 分鐘
	+30 °C	約 12 分鐘
固化時間	於 Sikafloor®-330 覆塗時需時：	
	基材溫度	最少 最多
	+10 °C	24 小時 72 小時
	+20 °C	16 小時 48 小時
+30 °C	16 小時 36 小時	
時間為估計值，會因環境變化影響，特別是溫度與相對濕度		
立即可使用產品	溫度	人可行走 完全固化
	+10 °C	約 24 小時 約 9 日
	+20 °C	約 18 小時 約 7 日
	+30 °C	約 16 小時 約 5 日
時間為估計值，可能因為環境變化影響，特別是溫度與相對濕度		

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。

更多文件

- 西卡方法聲明：地坪系統表面評量與製備
- 西卡方法聲明：西卡方法聲明：地坪系統混合與施工
- 西卡方法聲明：Sikafloor® - 清潔機制
- 系統資料表：Sika Comfortfloor® PS-23
- 系統資料表：Sika Comfortfloor® PS-63
- 系統資料表：Sika Comfortfloor® PS-65

限制

- 運輸過程中長時間的振動和較高的環境溫度會導致A 劑沉澱。可能會使混合難度增加
- 請勿施工在水分上升的基材上
- 使用後，請保護產品避免潮濕、冷凝和直接與水接觸至少24小時
- 為達到顏色一致性，請確保同一區域使用相同批號的 Sikafloor®-330
- 在某些條件下，加熱地板或高環境溫度與高點載荷相結合，可能表面會出現痕跡
- 如果需要臨時加熱，請使用電動暖風機系統，請勿使用瓦斯、石油、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 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。

產品資料表

Sikafloor®-330
五月 2022, 版本 04.01
02081204002000017

根據歐盟指令2004/42，即用型產品的VOC（產品類別IIA / j type sb）的最大允許含量為500 g / l（限制2010）。Sikafloor®-330的最大含量為 <500 g / l VOC，用於即用型產品

施作說明

設備

選擇專案最合適之設備：

基材製備

- 噴砂清潔機
- 刨床
- 研磨機
- 高壓噴水設備

其他類型的製備設備，請聯繫西卡技術部門

混合

▪ 電動單槳混合機 (300–400 rpm) 搭配螺旋槳

- 刮刀
- 乾淨的混合容器

施工

- 混合材料容器
- 針刺整平器
- 鏟刀
- 消泡滾筒

基地品質/前處理

水泥質基材（混凝土/地坪）必須結構合理，並具有足夠的抗壓強度（最小25 N / mm²），最小抗拉強度為1.5 N / mm²

基材必須清潔、乾燥，不含任何污染物，如污垢、油汙、油脂、塗層、浮漿、表面處理和鬆散的易碎材料等
水泥質基材必須使用合適的噴砂清潔或刨光/刨削設備以機械方式製備，以去除水泥浮漿並達到符合產品厚度的開放式紋理表面輪廓

凸點可以通過研磨去除

必須去除劣質水泥質基材，表面缺陷須完全暴露，例如氣孔、空隙

基材的修復，裂縫、氣孔、空隙的填充和表面整平必須使用Sikafloor®、Sikadur®和Sikagard®系列材料的產品進行。在施作Sikafloor®-330之前產品必須已固化
在施作產品和相關系統產品前，需清除所有表面灰塵、鬆散和易碎材料，最好使用真空吸塵設備

混合

在混合所有材料之前，先使用電動混合設備單獨混合A劑（樹脂）。混合液體和所有顏料，直到顏色均勻。將B劑（硬化劑）添加到A劑，並持續混合A劑+ B劑2分鐘直到均勻著色。為確保徹底混合，將材料倒入乾淨的容器中，並再次混合至少1分鐘直到一致。避免過度混合，盡量減少空氣夾帶。在最後的混合階段，用直邊抹刀或刮刀刮下混合容器的側面和底部至少一次，以確保完全混合。僅混合產品包裝內容。A劑 + B劑的混合時間約為3分鐘

施作

務必遵循方法說明、應用手冊和工作說明中定義的施工過程，這些步驟須根據現場的實際情況進行調整
施工之前，請確認基材含水量、相對空氣濕度、露點、基材、空氣和產品溫度。如果水分含量 >4%（重量比），可使用Sikafloor® EpoCem® 用臨時防潮層系統將混合Sikafloor®-330倒在製備好的基材上，使用合適的抹刀或針刺整平器均勻鋪展至所需厚度。以針刺滾筒立即在兩個方向上彼此成直角滾動以消除抹刀痕跡，幫助釋放空氣，確保均勻厚度並獲得所需的表面完整度。如果在施工期間保持邊緣濕潤，則可獲得無縫表面成品。當Sikafloor®-330無黏性時，請塗上Sikafloor-305® W密封塗層

工具清潔

施工後立即以Sika® Thinner C清潔所有工具與設備。硬化材料只能以機械方式移除

維護

清潔

請參考西卡方法聲明：Sikafloor® - 清潔機制

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
Sikafloor®-330
五月 2022, 版本 04.01
02081204002000017

Sikafloor-330-zh-TW-(05-2022)-4-1.pdf

