

產品資料表

Sikafloor®-305 W

Sika Comfortfloor®地坪系列雙組分平光彩色面塗

說明

Sikafloor®-305 W為雙組分低VOC聚胺脂彩色平光面塗

使用範圍

Sikafloor®-305 W 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

Sika ComfortFloor® 地坪系列的平光面塗，作為平滑 Sikafloor® 聚胺脂與 Sikafloor® Multidur 環氧樹脂系列

特性/優點

- 水性基底
- 低氣味
- 抗 UV 與黃變
- 容易清理

產品資訊

化學成分	PUR	
包裝	A 劑	8.5 kg 包裝
	B 劑	1.5 kg 包裝
	A 劑 + B 劑	10 kg 混合包裝
最佳保質期	A 劑	自生產日起 6 個月
	B 劑	自生產日起 12 個月
儲存條件	產品需原裝適當保存於 +5 °C 至 +30 °C 之乾燥環境	
特徵/顏色	Sikafloor®-305 W 完全固化後為平光光澤。提供多種顏色選擇，可作為局部著色之基材	
密度	A 劑	約 1.33 kg/l
	B 劑	約 1.13 kg/l
	混合樹脂	約 1.18 kg/l
所有密度數據於 +23 °C 測得		

環境資訊

根據AgBB和DIBt 認證要求 (AgBB - 建築產品健康相關評估委員會，DiBt - 德國建築技術研究所) 的VOC排放證書，Eurofins報告編號769855D

認證/標準

- 成樹脂地坪材料符合EN 13813 : 2002，性能聲明並帶有CE標誌
- 用於混凝土表面保護塗層 符合EN 1504-2 : 2004，性能聲明0208010400500000031041，由指定工廠生產控制認證機構0620認證並提供CE標誌
- 根特大學，防火分類符合 EN 13501-1、測試報告 08-198、08-199 和 CR-13- 167/1

產品資料表

Sikafloor®-305 W
五月 2022, 版本 03.01
020812060030000002

Gloss level	角度	數據	(ISO 2813)
	85°	< 50	
	60°	< 10	

技術資料

蕭氏硬度D	約 84	(7 日 / +23 °C)	(DIN 53 505)
抗磨損性	<1000 mg	(H22/1000/1000)	(ISO 868)
黏著拉伸強度	>1.5 N/mm ² (混凝土破壞)		(EN 13892-8)
化學抵抗性	可抗多種化學物質。請洽西卡技術部門了解更多資訊		

系統資訊

系統	請參考系統資料表：		
	Sika Comfortfloor® PS-23	無縫平滑彩色低VOC彈性聚胺脂地坪	
	Sika Comfortfloor® PS-27	無縫平滑彩色低VOC韌性聚胺脂地坪	
	Sika Comfortfloor® PS-63	無縫平滑彩色低VOC平彈性隔音聚胺脂地坪	
	Sika Comfortfloor® PS-65	無縫平滑彩色低VOC彈性聚胺脂地坪	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	平滑彩色韌性聚胺脂地坪面層	

施作資訊

混合比例	A 劑 : B 劑 = 85 : 15 (重量比)			
用量	約 0.13–0.15 kg/m ² / 層 數據為理論值，可能因為表面孔隙率、表面外觀、平整度與耗損而產生額外的用量 當使用於高度磨損情形時(如辦公椅的輪子造成之磨損)，建議施作兩層 Sikafloor®-305 W。塗佈兩層產品能夠提升系統之機械強度與耐受性			
環境大氣溫度	最低 +10 °C / 最高 +30 °C			
空氣相對濕度	最高 75 %。固化過程相對濕度請勿超過 75 %，保持通風良好，以去除固化產品之多餘水分			
露點	注意冷凝！ 基材與未固化地坪需至少高於露點 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			
操作時間	溫度	時間		
	+10 °C	約 80 分鐘		
	+20 °C	約 60 分鐘		
	+30 °C	約 30 分鐘		
	注意：操作時間結束不明顯			
固化時間	在複塗 Sikafloor®-305 W 之前需要：			
	基材溫度	最短	最長	
	+10 °C	24 小時	4 日	
	+20 °C	16 小時	3 日	
	+30 °C	12 小時	2 日	
	以上數據基於相對濕度最高 70%且通風良好之狀況。時間為估計值，可能因為環境狀況改變影響，特別是溫度與相對濕度			
立即可使用產品	溫度	人可行走	輕型載重	完全固化
	+10 °C	約 30 小時	約 48 小時	約 6 日
	+20 °C	約 16 小時	約 24 小時	約 4 日
	+30 °C	約 12 小時	約 18 小時	約 3 日
	注意：時間為估計值，可能因為環境改變影響			

產品資料表
Sikafloor®-305 W
五月 2022, 版本 03.01
020812060030000002

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：地坪系統基材評估與製備

施工指示

請參考西卡方法聲明：地坪系統混合與施工

維護

請參考 Sikafloor® - 清潔規範

限制

- 鮮塗抹的 Sikafloor®-305 W 須避免潮濕、冷凝和水氣至少7天(+ 20°C)
- 不平整的基材以及污垢夾雜物不能被薄薄的密封劑塗層覆蓋。因此，在施工前必須徹底清潔基材和相鄰區域
- 當施工於環氧樹脂表面時，必須最好用環保 3M 墊打磨地板，以確保適當的附著力
- 如果需要加熱，只能使用電動暖風鼓風機系統。請勿使用瓦斯、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。

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 tyoe wb) 為 140 g/l (2010 年限值)。即用型產品的最大 Sikafloor®-305 W 含量為<140g/l VOC

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、油汙、油脂、塗層和表面處理等。在施作產品之前，必須清除表面所有灰塵、鬆散和易碎的材料，最好使用吸塵器。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 劑倒入 A 劑後，繼續混合3分鐘達到均勻。在 A 劑和 B 劑的混合過程中，加入5 - 7%的清水。為確認充分混合，將材料倒入另一個容器中，然後再次混合以達到均勻。混合後，將材料靜置10分鐘。請勿過度混合以盡量減少空氣夾帶

混合工具：

Sikafloor®-305 W 必須使用低速電動攪拌器 (300-400 rpm) 或其他合適的設備

施作

施工前，請確認基材含水量、相對濕度和露點。使用短尼龍滾筒均勻塗抹 Sikafloor®-305 W。Sikafloor®-305 W 也可以通過使用無氣噴塗設備施工。如果在施工過程中保持邊緣濕潤，則可完成無縫之成品

工具清潔

施工後立即以清水清洗所有工具與施工設備。硬化與/或未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。

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®-305 W
五月 2022, 版本 03.01
020812060030000002