

產品資料表

Sikafloor®-304 W

雙組分聚氨酯平光密封層

說明

Sikafloor®-304 W 為雙組分、極低VOC水性聚氨酯平光密封層

使用範圍

Sikafloor®-304 W 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

用於 Sika® - ComfortFloor®系統與Sikafloor® - Décor 的平光密封層

特性/優點

- 水性
- 低VOC
- 良好的抗UV性，無黃變
- 易清洗

環境資訊

- 符合 LEED v2009 IEQc 4.2 :低揮發材料
- VOC 揮發符合 AgBB 和 DIBt

認證/標準

- 符合EN 13813:2002
- 符合混凝土表面保護材料標準 EN 1504-2:2004
- 抗菌性符合 CSM ISO 846

產品資訊

化學成分	聚氨酯	
包裝	A 劑	6.0 kg /桶
	B 劑	1.5 kg /桶
	A+B 劑	7.5 kg / 組
最佳保質期	A 劑	6 個月
	B 劑	12 個月
儲存條件	保存於原裝未拆封損傷原始包裝，+5°C 至 +30°C 之乾燥環境。避免霜害	
特徵/顏色	A 劑 - 樹脂	乳白色液體
	B 劑 - 硬化劑	棕黃色液體
	Sikafloor®-304 W 固化後成平光	
密度	A 劑	約 1.05 kg/l
	B 劑	約 1.13 kg/l
	混合樹脂	約 1.07 kg/l (5 % 的水稀釋後)
		(DIN EN ISO 2811-1)
	以上密度於 +23°C 之環境中測得	

產品資料表

Sikafloor®-304 W
四月 2022, 版本 03.01
020812060030000001

技術資料

Gloss level	角度	數據	(ISO 2813)
	85°	< 55	
	60°	< 10	

化學抵抗性 可抵抗多種化學物質。請參考抗化學腐蝕表

系統資訊

系統	Sika®-ComfortFloor® 密封層	
	底塗	Sikafloor®-300 CN Sikafloor®-Colorchips < 3mm
	平光密封層	1 道 Sikafloor®-304 W
	平滑環氧塗層與 Sikafloor® -Décor 系統密封層：	
	底塗	如 Sikafloor®-264 CN 自流平、 Sikafloor® 263SL Décor
	平光密封層	1 道 Sikafloor®-304 W

施作資訊

混合比例 A 劑 : B 劑 = 80 : 20 (重量比)

用量 約 0.13 kg/m² / 層
數據為理論值，不包含在實際使用環境下因為表面孔隙率、表面外觀、平整度、損耗等原因而造成額外材料使用量
用量太低時可能殘留滾筒痕跡，用量過低可能導致固化不完全

環境大氣溫度 最低 +10°C. / 最高 +30°C

空氣相對濕度 最高 75 %
固化過程中，空氣相對濕度不能超過 75%。確保施工地點通風良好以免造成固化不完全

露點 小心冷凝
基材與未固化之地面必須比露點溫度高 3°C，以降低地面塗層出現冷凝或開裂風險

素地溫度 最低 +10°C. / 最高 +30°C

操作時間	溫度	時間
	+10 °C	約 50 分鐘
	+20 °C	約 30 分鐘
	+30 °C	約 20 分鐘

固化時間 將 Sikafloor®-304 W 施作在 Sikafloor 自流平表面之前：

基材溫度	最短時間	最長時間
+10 °C	26 小時	4 日
+20 °C	16 小時	3 日
+30 °C	12 小時	2 日

以上時間為相對濕度 70% 且通風良好之環境。實際施工時間可能會因為周圍環境溫度而有所變化

立即可使用產品	溫度	人可行走	輕型車輛可通行	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：以上等待時間為估計，可能因環境之溫度、濕度變化而不同

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

至少需 7 日 (+20°C) Sikafloor®-304 W，施作後避免受濕氣、冷凝水與水之影響

由於表面不平整基材與雜物無法被薄的密封層所遮蓋，因此基材與鄰近區域必須在施作前徹底清潔乾淨

施工工具：

電鑽、攪拌槳、毛刷與 10 mm - 70 mm 的短毛滾筒刷，依照地面大小選取適當工具。滾筒架和可伸縮之延長桿、膠帶、鏟刀。用於放置濕滾筒之塑料布
若需加熱，請勿使用瓦斯、油、石蠟或其他化石燃料等可能產生大量二氧化碳與水蒸氣的加熱器，因為二氧化碳與水蒸氣對於塗層光澤不利。只能採用電鼓風系統加熱

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。

施作說明

設備

需使用慢速電動攪拌器 (300 - 400 rpm) 或其他合適之設備混合 Sikafloor®-304 W

素地品質/前處理

施作前必須完全清除基材上的灰塵與鬆散易碎物質。可使用刷子或吸塵器清除

將 Sikafloor®-304 W 施作於環氧樹脂或聚氨酯自流平表面，可使用細砂紙稍微打磨基材，並去除鬆散的顆粒

混合

混合前先用機械方式攪拌 A 劑。加入 B 劑後，持續攪拌至少 3 分鐘直到混合物均勻。在攪拌過程中可再加入 5 - 7% 的清水。觀察攪拌槳上的材料，確認攪拌後無塊狀或不均勻之材料。確保材料攪拌均勻，請將材料倒入另一個容器中再一次攪拌。避免過度攪拌而帶入過多的空氣

施作

於施工前確認溫度、濕度與露點溫度

根據所需材料件數先行劃分施工區域，以控制用量與確認材料施工範圍。在第一塊區域，滾筒應先浸透，滾筒會吸收約 0.3 - 0.5 kg 的材料。這部分材料不應被計算於用量內。應倒入額外材料以確保用量適當。用刷子與小滾筒預先刷塗邊緣區域。預塗時間不要超過 10 分鐘以減少差異。在適用期內盡速將材料塗滿至基材之上，約 100 g/m²

注意：適用期的結束無明顯徵兆！

材料需先用滾筒斜向刷塗，使用同一滾筒在垂直斜面方向上滾塗，長約 1.35 m，不要搭接前面的痕跡，返回時搭接少於 5 mm，長大約 1.45 m。底塗表面經砂紙打磨後出現開孔區，例如修補後必須在常規塗布前幾分鐘進行預塗以減少差異。然後使用同一短毛滾筒刷平穩的在搭接觸滾塗約 10 - 20 mm 寬。確保最後面塗上沒有由於塗料被滾筒吸收而造成的發光區域遺留。

在施工過程中保持連續性，保持「濕」搭接，可獲得無縫的塗層

工具清潔

施工後立即用水清洗所有工具與設備
硬化 / 固化後的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®-304 W
四月 2022, 版本 03.01
020812060030000001

