

產品資料表

Sikafloor®-419 W

裝飾與工業地坪專用單組分透明脂肪族聚胺脂面塗

說明

Sikafloor®-419 W為室內地坪專用，單組分水性透明脂肪族聚胺脂面塗

使用範圍

Sikafloor®-419 W 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

- 可用於平滑及止滑地坪系統且具有高度美觀需求的表面塗層
- 環氧樹脂，聚胺脂或環氧水泥及水泥等基材表面的平滑，紋理或止滑塗層
- 適用於工業廠房人行通道，具有極佳的物理性質

特性/優點

- 無色，可選擇亮光或平光
- 抗UV性能佳，不黃變
- 水性
- 極低氣味
- 施工簡便
- 初期硬度佳
- 良好的耐刮性
- 良好的物理及化學性質
- 良好的耐磨性

產品資訊

化學成分	脂肪族聚胺脂
包裝	4 kg 及 10 kg 桶裝
特徵/顏色	透明，亮光及平光
最佳保質期	自生產日起12個月
儲存條件	產品需保持原狀未開封且包裝無損壞，並存放於+5°C 至 +30°C之乾燥環境
密度	1.06 kg/l
重量固成分	約 39%
體積固成分	約 36.8%
抗磨損性	12 mg (CS 10/1000/1000 g) (+23°C)

系統資訊

系統	基材性質	系統結構		
	水泥或水泥質	3 道 Sikafloor®-419 W		
	樹脂	1 ~ 2 道 Sikafloor®-419 W		
用量	塗裝系統	產品	用量	
	水泥質基材表面	Sikafloor®-419 W	約 80 ~ 110 g / m ² / 層	
	光滑表面封層	Sikafloor®-419 W	約 75 ~ 95 g / m ² / 層	
以上數據為理論值，可能因表面孔隙率、表面外觀、平整度或損耗而有額外的用量 用量過低可能導致光澤不均及表面不平整，用量過高則會因為水分殘留形成軟的凸點、硬化不完全、交接痕及水分殘留導致的色差等問題 作為樹脂密封層，當用於易磨損的情況下，例如移動辦公椅的動作時，我們建議使用2層Sikafloor®-419 W，可增加整個系統的物理強度				
環境大氣溫度	最低+10°C / 最高+30°C			
空氣相對濕度	最低+10°C / 最高+30°C			
露點	注意凝結！ 基材表面溫度須高於露點溫度至少3°C以減少冷凝或地板完成面開裂的風險			
素地溫度	最低+10°C / 最高+30°C			
重塗等待時間	最低：6小時 (於20°C) 最高：無限制。若表面已完成一段時間或表面已髒汙，建議先將表面清潔乾淨 注意：第二道塗佈前，建議先確認第一道塗層已完全乾燥且乾淨			
立即可使用產品	溫度	人行	輕型交通工具	完全固化
	+10°C	30 小時	48 小時	7 天
	+20°C	16 小時	24 小時	5 天
	+30°C	12 小時	18 小時	3 天

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

- 新施作完成的Sikafloor®-419 W 須避免接觸濕氣，冷凝或水至少7天(+20°C)
- 完全固化的材料能接觸水最多24小時。若接觸時間過長，可能導致產品軟化與視覺上的變化。建議盡快移除任何表面上產生的積水
- 根據基材的孔隙率，第一層可以用清水稀釋至5-10%的重量%
- 基材中的孔隙和污垢都無法被薄的密封層覆蓋。因此，施工之前必須仔細整平和清潔表面
- 如果需要加熱，僅使用電熱風加熱器。請勿使用瓦斯、石油、石蠟或其他化石燃料加熱器。它們會產生大量的二氧化碳和水蒸氣，這會對表面處理產生不利影響
- 在炎熱的天氣(+25°C以上)，使用前將產品存放在陰涼處
- 在低溫(低於+15°C)下，產品可能會變稠並降低施工性
- 請勿使用已經遭受霜凍的產品
- 不適用於溫度低於+10°C和/或潮濕環境高於75%的基材，因為這會使成膜變得困難，並因此形成無效的底漆
- 可以使用噴霧器，但應避免積水情形。如果發生這種情況，建議用滾筒將多餘的產品滾平成均勻的厚度，讓產品滲透到底部中的效果更佳

- 本產品不會形成防潮層。沒有防水膜或變質時請勿施工
- 在相同的施工方法中，用量的變化會影響產品固化和美學外觀的差異，例如：用量低，固化非常快，可施工時間減少；用量高，固化非常緩慢，會形成較軟表層，影響物理強度

生態，健康和安

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

手動施工：

電動攪拌機、攪拌槳、毛刷及塗裝表面10 ~ 70mm短毛滾輪 (尺寸依照施工環境而定)

其他輔助工具如伸縮手把滾輪、膠帶及小鏟刀。塑膠可使滾筒濕潤

專案施工：

Sikafloor®-419 W也可與無氣泵配合使用，例如，採用SF 31 Wagner 隔膜泵的無氣泵，管道長度 15 m，內徑 6 mm，Jet 319，白色過濾層，機器壓力為 180 bar。在施工過程中保持邊緣潮濕，可達無縫光潔成品。在這些情況下，應考慮到環境中可能會產生霧化。因此，必須保護人員和隔間的其餘部分。施工過程必須與專門從事此類施工的公司一起進行

產品資料表

Sikafloor®-419 W
五月 2022, 版本 03.01
020812030030000019

素地品質/前處理

表面必須乾燥、乾淨、無油脂、灰塵、舊塗層或表面處理劑。表面之抗拉拔強度需大於1.5 N/mm²，若有疑慮時須先做小面積測試。所有灰塵及鬆動易碎的材料在施工前需掃除或使用吸塵器吸除乾淨

混合

Sikafloor®-419 W開封攪拌均勻後，即可使用。產品使用前，必須攪拌2分鐘使其均勻。避免過度攪拌以減少拌入空氣。Sikafloor®-419 W必須使用低速電動攪拌器或其他適合工具攪拌均勻

施作

施工前須先確認施工環境狀態，例如基材表面溫度，環境溫度，產品溫度，相對溼度及露點。

施工時建議將施工區域依照材料用量劃分，以便控制材料用量並清楚知道每組材料施工範圍。

施工滾筒必須在第一個施工區域先浸濕，因此在該區域將會使用較多的材料。滾筒吸收的材料量約0.3 ~ 0.5 kg。

對於少量施工，請在施工區域邊緣使用刷子和小滾筒預塗少量。並且建議不要塗覆超過一般滾筒接下來的10分鐘內可以塗覆的量

然後將材料倒在基材表面並觀察覆蓋狀況。

將材料倒出後，使用滾筒往倒出的方向鋪展，並使用同一滾筒與倒出方向交叉塗覆。覆蓋表面約1.35m寬而不與當前塗覆重疊，反之亦然。1.45m寬者，重疊部分需少於5cm

工具清潔

使用後立即以清水清潔工具及設備。已經硬化的材料只能以機械去除

維護

清潔

為了日後清潔維護，施工中溢出的Sikafloor®-419 W須立即清除且須定期清潔。請參考Sikafloor 系統清潔維護程序

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®-419 W
五月 2022, 版本 03.01
020812030030000019

Sikafloor-419W-zh-TW-(05-2022)-3-1.pdf