

產品資料表

Sikafloor®-210 PurCem®

亮光自平滑高強度，高化學熱衝擊耐性聚胺脂混合地坪

說明

Sikafloor®-210 PurCem®為自平滑多組分水性彩色聚胺脂混合地坪，具有光滑、高耐磨、耐化學與耐衝擊的表面

使用範圍

Sikafloor®-210 PurCem® 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

產品作為 Sikafloor® PurCem® 地坪系統中的刮擦層、磨耗層或底層

- 請注意：產品僅供有經驗的專業人士使用

特性/優點

- 對特定化學品具良好耐性
- 高物理耐性
- 表面光澤緻密
- 低VOC揮發
- 無氣味
- 無染色
- 耐高含水率之基材

環境資訊

- 環境產品聲明 (EPD) 符合 EN 15804 標準。由博恩和烏姆韋爾特研究所 (IBU) 獨立核實
- 符合 LEED v4 EQ 標準：低排放材料
- 符合 DIBt (2010年10月) 的要求，結合 AgBB (2012年6月) 的 NIK 值，適用於室內環境
- 法國室內揮發性有機化合物排放等級 A+

認證/標準

- 防火分類報告 EN 13501-1, Aplus, No. 22/32302918-2
- CE標誌和性能聲明 EN 13813: 2002 地坪材料和地坪 - 地坪材料 - 性能和要求 - 合成樹脂地坪層材料

產品資訊

化學成分	水性聚胺脂水泥混合物	
包裝	A 劑 中性	4.5 kg
	A 劑	5 kg
	B 劑	5 kg
	C 劑	20 kg 包裝
	D 劑	0.5 kg 塑膠包，用於基材 A 劑中性
	組合包裝	30 kg 可拌組合
	請參考報價單之包裝型式	

產品資料表

Sikafloor®-210 PurCem®
九月 2022, 版本 03.01
020814020020000020

最佳保質期	A 劑	自生產日起 12 個月	
	B 劑	自生產日起 12 個月	
	C 劑	自生產日起 9 個月	
	D 劑	自生產日起 12 個月	
	請參考個別包裝說明		
儲存條件	產品需原裝保存於 +5 °C 至 +30 °C 乾燥環境，請參考包裝說明有關安全處理和儲存的資訊，請參考安全資料表		
特徵/顏色	A 劑 中性	淡米白色	
	A 劑	彩色液體	
	B 劑	棕色液體	
	C 劑	天然灰色粉末	
	D 劑	用於 A 劑中性的色彩包，如下列清單	
	固化外觀	平光表面	
	固化顏色	鵝卵石灰、米色、金黃色、塵灰色、胭脂紅、瑪瑙灰色、海洋藍、黃綠色	
	注意：當產品暴露在陽光直射下時，可能會有一些色偏和顏色變化。這對產品的性能沒有影響 對於顏色一致性：施工顏色樣本，並在真實照明條件下確認所選顏色		
密度	混合產品	約 1.9 kg/l	(EN ISO 2811-1)
技術資料			
蕭氏硬度D	固化 7 日於 +23 °C	80	(ASTM D2240)
壓縮強度	固化 28 日於 +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
彎曲拉伸強度	固化 28 日於 +23 °C	15 N/mm ²	(EN 13892-2)
施作資訊			
混合比例	A 劑 : B 劑 : C 劑 : D 劑	4.5 : 5 : 20 : 0.5	
	A 劑 : B 劑 : C 劑	5 : 5 : 20	
用量	約 1.9 kg/m ² 每 mm 層厚		
層間厚度	刮擦層 : 0.5–1.5 mm 底層與磨耗層 : 3–6 mm		
產品溫度	最低	+10 °C	
	最高	+35 °C	
環境大氣溫度	最低	+10 °C	
	最高	+35 °C	
空氣相對濕度	最高	80 %	
露點	注意冷凝。基材與未固化材料需至少高於露點+3 °C 以減低產品表面冷凝或開裂的風險。低溫與高濕度會提高開裂的機率		
素地溫度	最低	+10 °C	
	最高	+35 °C	
素地含水率	產品可以安裝在水分含量大於4%的乾燥或潮濕基材上 (CM Method)。基材須無積水，最小黏著拉拔強度為1.5 N/mm ² (EN 1542)。基材須無上升水氣 (ASTM D4263，聚乙烯板)		
操作時間	+10 °C	約 35–40 分	
	+20 °C	約 22–25 分	
	+30 °C	約 15–18 分	
	+35 °C	約 12–15 分	

重塗等待時間

覆塗產品前需：

基材溫度	最少	最多
+10 °C	24 小時	72 小時
+20 °C	24 小時	48 小時
+30 °C	12 小時	24 小時
+35 °C	12 小時	24 小時

注意：時間為估計值，會因為環境變化影響，特別是溫度與相對濕度

注意：如果使用了除 Sikafloor PurCem 刮擦層以外的底漆，請參考所選產品的相關PDS以瞭解固化時間。確保底漆或刮擦層在隨後的Sikafloor PurCem 層施工之前完全固化

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

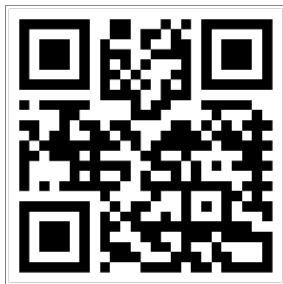
- 西卡方法聲明：地坪系統表面評估與製備
- 西卡方法聲明：地坪系統混合與施工

生態，健康和 safety

在使用任何產品之前，用戶必須閱讀最新的相應安全資料表 (SDS)。SDS提供有關安全處理，儲存和處置化學產品的信息和建議，並包含物理，生態，毒理學和其他與安全相關的數據。

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) - Mandatory training

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use of this product. For more information and a link to the training visit www.sika.com/pu-training.



施作說明

設備

混合設備

- 電動單槳攪拌器 (300 至 400 rpm)
- 電動雙槳攪拌器 (>700 W, 300 至 400 rpm)
- 驅動/旋轉盤/雙槳或槽式混合器 (300至400 rpm)

施工設備

- 鏟刀，包含鋸齒型
- 針式整平器
- 針刺滾筒

素地品質

接縫和裂縫處理

重要提示

裂縫處理不當

對裂縫的錯誤評估和處理可能導致使用壽命縮短並顯現出開裂

基材中的施工縫和現有的靜態表面裂縫需要在全層施工之前進行前處理。請使用Sikadur® or Sikafloor®樹脂該系統可以施工於未固化或潮濕的混凝土，需無積水。讓早期混凝土收縮至少3天，以防止磨損表面上出現收縮裂縫

水泥基材 (混凝土/地坪層) 必須結構完整，並具有足夠的抗壓強度 (最小25 N / mm²)，最小抗拔強度為1.5 N / mm²

基材必須乾淨、乾燥，不含任何污染物，如污垢、油汗、油脂、塗層、浮漿、表面處理和鬆散的易碎材料

素地整理

為防止在固化過程中施工的產品捲曲，請沿所有外露的邊緣 (周邊、接縫、連接、底座、柱、凹槽和排水溝/溝渠) 在基材上放置擋土槽，如西卡方法聲明的施工細節所示：Sikafloor®-PurCem®。寬度和深度必須是地坪表面厚度的兩倍

混合

重要提示

需完全混合產品

三組分混合程序

- 攪拌 A 劑 (樹脂) 直到顏色均勻
- 將 B 劑 (硬化劑) 倒入 A 劑
- 攪拌 A + B 劑 30 秒，直到顏色均勻
- 攪拌 30 秒後，繼續混合同時慢慢將 C 劑加入
- 混合所有劑量後，再額外攪拌2分鐘，直到均勻混合
注意：環境溫度低於 +15 °C時，混合時間須介於 30 秒至 1 分鐘
- 為確保混合充分，將材料倒入另一個容器再次攪拌至平滑均勻
- 最後混合時，用平邊或直邊抹刀刮下混合容器的側面與底部至少一次，確保完全混合

四組分混合程序

- 攪拌 A 劑 (樹脂) 約30 秒
- 將 D 劑 (色彩包) 加入 A 劑
- 攪拌 A + D 劑30 秒，直到顏色均勻
- 攪拌30秒後，慢慢加入B劑並繼續攪拌 30 秒
- 攪拌30秒後，繼續混合同時慢慢將 C 劑加入
- 混合所有劑量後，再額外攪拌2分鐘，直到均勻混合
注意：環境溫度低於 +15 °C時，混合時間須介於 30 秒至 1 分鐘
- 為確保混合充分，將材料倒入另一個容器再次攪拌至平滑均勻
- 最後混合時，用平邊或直邊抹刀刮下混合容器的側面與底部至少一次，確保完全混合

產品資料表

Sikafloor®-210 PurCem®
九月 2022, 版本 03.01
020814020020000020

施作

重要提示

施工後保護材料

施工後，保護系統至少24小時內避免潮濕、冷凝與直接與水接觸

避免頭頂漏水與冷凝

施工時避免產品管道冷凝或頭頂漏水影響

在慢速固化狀況下移除髒污

在一些緩慢固化的狀況下，即使已達機械性能，當開放步行時，仍可能產生表面髒污

1. 使用乾拖把或抹布擦去汗垢
2. 前三天請勿用水擦洗產品

密閉空間通風

在密閉空間施工時，務必保持良好通風

施工於聚合物改性水泥砂漿上

若不透水樹脂密封時砂漿膨脹，請勿將產品施作於聚合物改性水泥砂漿上

刮擦層

1. 將混合好產品倒在製備完成的基材上
2. 使用鋼鏟刀將產品刮入製備好的表面上至足以填充表面紋理所需之厚度，

磨耗層

1. 將混合好產品倒在基材上
注意：用量請參考施工資訊
2. 使用針刺整平器或鏟刀將產品平均施作於表面
以針刺滾筒以直角以垂直兩個方向向後滾動表面
注意：施工時保持邊緣濕潤，以達無縫表面

工具清潔

施工後立即使用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

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®-210 PurCem®
九月 2022, 版本 03.01
020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-zh-TW-(09-2022)-3-1.pdf