

產品資料表

Sikafloor®-20 PurCem®

重承載聚胺脂混合地坪

說明

Sikafloor®-20 PurCem® 是一種多組分、水性彩色聚胺脂混合砂漿。它具有光滑、耐磨、耐化學、耐衝擊與防滑的表面，通常施作厚度約 6 -9 mm

使用範圍

Sikafloor®-20 PurCem® 用於Sikafloor® PurCem® HM-20系統中的最終地板磨損層，為高機械磨損和衝擊，侵蝕性化學，熱衝擊和高溫應力區域積聚地點使用。該產品還可以添加自訂的骨料，用作Sikafloor® PurCem®地板系統的底層和自平層。

特性/優點

- 耐化學性極佳
- 優異的機械阻力
- 高玻璃化轉變點
- 良好的耐化學性
- 無污染/無味
- 不含揮發性有機化合物，環保
- 可應用於含水量高的基材（7天或成熟濕混凝土）

環境資訊

LEED 評級

符合FQ部（室內環境品質），證號4.2低排放材料油漆和塗料（VOC含量≤50g/l）
符合AgBB標準，適用於室內環境。測試報告編號：392-2014-00087003A_03

認證/標準

- 合成樹脂地坪材料，符合EN 13813：2002，性能聲明02 08 02 001 0 000001 1088，經工廠確認生產控制認證機構0086認證，工廠生產控制541325合格證書，附CE標誌
- 用於混凝土表面保護的塗層，符合EN 1504-2：2004，性能聲明02 08 02 001 0 000001 1088，由工廠確認生產控制認證機構0086認證，工廠生產控制541325合格證書，附CE標誌
- 根據 ISEGA 的測試報告 32758 U11 和 32759 U11，EN 13130 和 prCEN/TS 14234 標準以及消費品法令，代表 2011 年 12 月 6 日頒布用於與食品接觸的指示 89/109/EEC、90/128/EEC 和 2002/72/EC 的轉換。（在標準版和LP版的Sikafloor® -20/21/22/29和31 PurCem®上進行測試）
- 英國標準規範 (BSS) 允許在英國使用
- Campden 與 Chorleywood 食物研究協會，Ref. S/REP/125424/1a and 2a，日期：2012年2月8日
- 防火分類報告，根據 EN 13501-1 從 Exova 沃靈頓消防，Sikafloor-20® PurCem® No.317045，日期：2012年3月24日
- 液態水傳輸速率測試報告，技術中心型號 15456，日期：2012年1月25日
- Face Consultants Ltd. 根據 BS 8204-2：2003 進行的耐磨性測試，報告編號為 FC/12/3850，日期：2012年1月17日（在Sikafloor® -20/21 PurCem®上進行的測試）
- PRA耐衝擊性值測試，型號 n° 75221-151a，日期：2012年2月15日
- RWTH / IBAC進行的熱膨脹係數和凍融迴圈阻力，報告編號為n° M-1614，日期：2012年5月29日。

產品資料表

Sikafloor®-20 PurCem®
十月 2022, 版本 04.01
020814020020000001

產品資訊

化學成分	水性聚胺脂水泥混合物	
包裝	A 劑 (預著色)	3.00 kg 塑膠桶
	A 劑 (中性)	2.615 kg 塑膠桶
	B 劑	3.00 kg 塑膠罐
	C 劑	26.50 kg 塑膠襯裡雙層紙袋
	D 劑	0.385 kg 塑膠小袋。用於 A 劑中性
	A 劑 (預著色)+B+C : 32.5 kg 即可使用組合	
	A 劑 (中性)+B+C+D : 32.5 kg 即可使用組合	
最佳保質期	A 劑	自生產日起 12 個月。避免霜凍
	B 劑	自生產日起 12 個月。避免霜凍
	C 劑	自生產日起 6 個月。避免潮濕
	D 劑	自生產日起 24 個月。避免霜凍
儲存條件	產品需原裝保存於 +5 °C 至 +30 °C 之乾燥環境	
特徵/顏色	A 劑 (預著色)	彩色液體
	A 劑 (中性)	淡米色液體
	B 劑	棕色液體
	C 劑	天然灰色粉末
	D 劑	如下列所示顏色包裝，用於 A 劑中性
標準色：瑪瑙灰、米色、塵灰色、草綠色、淺灰色、玉米黃、氧化紅、鵝卵石灰、天藍色		
密度	A 劑 (預著色)+B+C 混合：約 2.08 kg/l ± 0.03 (於 +20°C)	
	A 劑 (中性)+B+C+D 混合：約 2.08 kg/l ± 0.03 (於 +20°C)	
技術資料		
蕭氏硬度D	約 80 - 85	(ASTM D 2240)
壓縮強度	> 50 N/mm ² 於 28 日後於 +23 °C / 50 % 相對濕度	(BS EN 13892-2)
彎曲拉伸強度	> 10 N/mm ² 於 28 日後於 +23 °C / 50 % 相對濕度	(BS EN 13892-2)
黏著拉伸強度	混凝土毀壞	(EN 1542)
系統資訊		
系統	請參考系統資料表： Sikafloor® PurCem® HM-20 重型、輕質、高度化學、機械和溫度耐性的 PURCEM混合地坪	
施作資訊		
混合比例	▪ A 劑 (預著色) : B : C = 1 : 1 : 8.83 (包裝尺寸 = 3.0 : 3.0 : 26.5) 重量比 ▪ A 劑 (中性) : B : C : D = 0.87 : 1 : 8.83 : 0.13 (包裝尺寸 = 2.615 : 3.0 : 26.5 : 0.385) 重量比 需完全混合	
用量	約 2.1 kg/m ² /mm	
層間厚度	磨耗層 6 - 9 mm 襯墊地坪 12 - 30 mm (添加定義骨料時)	
環境大氣溫度	+10 °C 至 +40 °C	
空氣相對濕度	最高 85 %	
露點	注意冷凝！ 基材與未固化地坪需至少高於露點 3 °C，以降低地坪表面冷凝或開裂的風險	

素地溫度	+10 °C 至 +40 °C		
素地含水率	可安裝在含水率較高的基材上。需無積水。需檢查水氣上升。基材需明顯乾燥，並具有足夠的最小拉拔強度 1.5 N/ mm ²		
操作時間	溫度	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	
固化時間	覆塗Sikafloor®-20 PurCem®於自身塗層需：		
	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
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 如果使用除了刮擦層以外的其他底漆，請參考相應產品的產品資料表。在施工Sikafloor® PurCem®前一層之前，請確保底漆和刮擦層已完全固化			

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

請參考：

- Sikafloor® PurCem® 方法聲明
- Sika® 方法聲明地坪系統混合與施工
- Sika® 方法聲明表面評估與製備
- Sikafloor® PurCem® 系統資料表

限制

- 不適用於PCC (聚合物改性水泥砂漿)，當用不透水樹脂密封時，PCC 可能會因潮濕而膨脹
- 在密閉空間內使用Sikafloor®-20 PurCem®時，需保持良好通風，以防止環境濕度過高
- 新鮮塗抹的Sikafloor®-20 PurCem®至少需 24 小時避免潮濕、冷凝和直接與水 / 雨水接觸的影響
- 在施工期間基材避免受管道冷凝或漏水的影響
- 不要用於開裂或不健全的基材
- 用於食物工廠時，在產品施工後需等待至少 48 小時，才能開始使用
- Sikafloor® PurCem®產品系列的產品在暴露於紫外線輻射時會變色。程度取決於顏色。當這種情況發生時，僅是視覺上的問題，不會有性能上的損失，需得到客戶許可能夠接受外觀的變化
- 在一些緩慢固化的條件下，即使產品已達機械性能，當開放步行時也可能會發生表面髒污。建議使用乾拖把或布清除污垢。前三天避免用水擦洗

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。

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VOC產品類別IIA / j type wb) 的最大允許含量為140 g/l (限制2010)。Sikafloor-20® PurCem，即用型產品<140 g/l

施作說明

素地品質/前處理

表面必須乾淨、乾燥、不含任何污染物如污垢、油汙、油脂、塗層和表面處理等。在施工產品之前，必須清除表面所有灰塵、鬆散和易碎材料，可使用吸塵器。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

用低速電動攪拌器均勻攪拌A劑，然後加入B劑，預混A劑和B劑持續30秒。確保所有顏料均勻分佈。
彩色包裝版本，用低速電動攪拌器均勻攪拌中性A劑，然後添加D劑。混合直至顏色均勻。加入B劑，並將中性A劑、D劑和B劑分別混合30秒。確保所有顏料均勻分佈。
使用鍋式攪拌器，在15秒內慢慢將C劑（骨料）添加到混合好的樹脂中。讓C劑至少再混合2分鐘，以確保完全混合均勻。操作過程中，至少用平邊或直邊鏟刀刮下容器的側面和底部一次（A + B + C或中性A + B + C + D劑），以確保完全混合。僅混合包裝內整套原料即可。

混合工具

請參閱 Sikafloor® - PurCem® 方法聲明

產品資料表

Sikafloor®-20 PurCem®
十月 2022, 版本 04.01
020814020020000001

施作

施作前，請確認基材含水量、相對濕度和露點。
Sikafloor®-20 PurCem®可以使用鋼鏟刀施工，滾筒可以用一次或兩次，依照相同方向施工以達均勻表面外觀。
有關更多詳細資訊，請參閱相關系統數據手冊

工具清潔

施工後立即以 Thinner C 清潔所有工具與設備。硬化與固化材料只能以機械方式去除

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®-20 PurCem®
十月 2022, 版本 04.01
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-zh-TW-(10-2022)-4-1.pdf