

產品資料表

Sikafloor®-169 TW

砂漿、地坪與密封層專用環氧樹脂接著劑

說明

Sikafloor®-169 TW 為雙組分、低黃變、低黏度透明環氧樹脂接著劑，可用於砂漿、地坪與密封層。適用於正常至中重度、重度機械承載需求。僅供室內使用。

使用範圍

Sikafloor®-169 TW 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

- 用於彩色石英砂漿、地坪與Sikafloor® Decodur 系統的透明接著劑
- 用於撒砂彩色石英砂漿地坪與Sikafloor® Decodur 系統的透明接著劑
- 正常至中等重度與重度機械承載需求
- 食品與製藥廠、展覽室、汽車間與製造業等

特性/優點

- 透明
- 低VOC
- 低黃變
- 良好機械性與耐磨性質
- 低黏度
- 多用途接著劑

環境資訊

- 符合LEED v4 MRc 2 (選項1) : 建築產品聲明和優化 - 環境產品聲明
- 符合LEED v4 MRc 4 (選項2) : 建築產品聲明和優化 - 材料成分
- 符合LEED v2009 IEQc 4.2 : 低排放材料 - 油漆和塗料

產品資訊

化學成分	環氧樹脂		
包裝	A 劑	5 kg 桶	
	B 劑	3 kg 桶	
	A+B 劑	8 kg 包裝	
	請參考報價單之包裝型式		
最佳保質期	自生產日起 24 個月		
儲存條件	產品須原裝儲存於+5 °C 至 +30 °C 之乾燥環境。請參考包裝說明。		
特徵/顏色	最終地坪外觀：光滑面		
	當產品暴露於陽光直射時，可能產生色偏與顏色變化，這對塗層的功能效能沒有影響。		
	A劑 - 樹脂	混濁液體	
	B劑 - 硬化劑	淡黃色液體	
密度	A 劑	約 1.1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	B 劑	約 1.0 kg/l	
	混合樹脂	約 1.1 kg/l	
	所有密度數據於 +23 °C 測得		

產品資料表

Sikafloor®-169 TW
十一月 2022, 版本 01.01
020811020030000041

技術資料

蕭氏硬度D	75 - 80 (7 日 / +23 °C)	(DIN 53 505)
抗磨損性	64 mg (CS 10/1000/1000) (8 日 / +23 °C)	(DIN 53 505)
Thermal resistance	接觸*	乾熱
	永久	+50 °C
	短期, 最多 7 日	+80 °C
	短期, 最多 12 小時	+100 °C
短期濕熱* 僅能偶爾達 +80 °C (蒸氣清潔等)		
* 無法同時接觸化學與物理衝擊, 僅能結合Sikafloor®系統使用, 作為約 3-4 mm厚的撒砂系統		
化學抵抗性	耐多種化學物質。請洽西卡技術部門	

系統資訊

系統	請參考下列系統資料表： <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® Decodur ES-22 Granite▪ Sikafloor® Decodur ES-26 Flake▪ Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz▪ Sikafloor® Decodur EM-21 Compact
----	--

施作資訊

混合比例	混合樹脂 A 劑 : B 劑 = 5 : 3 (重量比)		
用量	約 0.15 kg/m ² 用於面塗 約 0.7-2 kg/m ² 用於磨耗層 數據為理論值, 可能因表面孔隙率、表面外觀、平整度或損耗而有所差異。 更多詳細資訊請參考系統資料表: Sikafloor® Decodur ES-22 granite、Sikafloor® Decodur ES-26 flake、Sikafloor® Decodur EB- 26 Quartz 與 Sikafloor® Decodur EM-21 Compact。		
環境大氣溫度	+10 °C 至 +30 °C		
空氣相對濕度	最高 80 %		
露點	注意冷凝。 基材與未固化地坪材料需至少高於露點 +3 °C 以減低表面開裂的風險。 低溫與高濕度條件會增加開裂的可能性。		
素地溫度	+10 °C 至 +30 °C		
素地含水率	≤4 % 重量比 測試方法: Sika®-Tramex 測試儀、CM-測量法或烤箱乾燥法。 根據ASTM(聚乙烯片材), 需無上升水氣。		
操作時間	溫度	時間	
	+10 °C	約 60 分	
	+20 °C	約 30 分	
	+30 °C	約 20 分	
固化時間	覆塗 Sikafloor®-169 TW 需:		
	基材溫度	最少	最多
	+10°C	45 小時	4 日
	+20°C	36 小時	3 日
	+30°C	24 小時	2 日
時間為估計值, 可能受變動環境影響, 特別是溫度與相對濕度			

立即可使用產品

溫度	人可行走	輕型車輛	完全固化
+10 °C	約 30 小時	約 36 小時	約 10 日
+20 °C	約 24 小時	約 30 小時	約 7 日
+30 °C	約 18 小時	約 24 小時	約 7 日

時間為估計值，可能受變動環境影響，特別是溫度與相對濕度

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

- Sika® 方法聲明：地坪系統表面之評估與製備
- Sika® 方法聲明：地坪系統混合與施工
- Sika® 方法聲明：Sikafloor®-Cleaning Regime
- 系統資料表：Sikafloor® Decodur ES-22 Granite
- 系統資料表：Sikafloor® Decodur ES-26 Flake
- 系統資料表：Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz
- 系統資料表：Sikafloor® Decodur EM-21 Compact

限制

- 施工後，Sikafloor®-169 TW 至少須24小時避免潮濕、冷凝或直接接觸水
- 對裂縫的不正確評估與處理可能會導致使用壽命縮短與反射性表面裂縫
- 在某些條件下，加熱地板或高環境溫度結合高點承載，可能會導致表面出現壓痕
- 如須臨時加熱，請使用電動暖風機系統，請勿使用瓦斯、油、石蠟或其他化石燃料加熱器。這些加熱設備會產生大量的 CO₂ 與 H₂O 水氣，可能會對表面處理產生不利影響
- 請勿用於上升水氣之基材
- 須對地坪與砂漿混合物進行測試，以確認評估合適的骨材顏色混合與尺寸分布(粒度法)
- 請勿使用自由落體混合器進行混合

生態，健康和安全

DIRECTIVE 2004/42/CE - 有機揮發物排放限制

根據歐盟指令 2004/42/CE，即用型產品的最大允許含量 VOC (產品類別 IIA / x 型 xx) 為 500 g/l (限量 2010)。
即用型產品的最大Sikafloor®-169 TW 含量為≤500g/l VOC。

施作說明

素地品質/前處理

水泥基材(混凝土/地坪)須結構良好，具有足夠的抗壓強度(最低 25 N/mm²) 與最低拉拔強度1.5 N/mm²。基材需清潔、乾燥，無任何汙染物如汗垢、油汗、油脂、塗層、浮漿、表面處理與鬆散易碎材料等。水泥基材須以噴砂清理或削削/切割設備進行機械製備，去除水泥浮漿以達到適合產品厚度的開放紋理表面輪廓。凸點可透過研磨去除。弱質水泥基材須移除，表面缺陷如氣孔與空隙等須完全露出。基材的修復、裂縫、氣孔/空隙的填充與表面整平須使用 Sikafloor®、Sikadur® 與Sikagard® 系列產品進行。產品在使用Sikafloor®-169 TW前必須已固化。在施工產品與相關系統產品前，須清除表面所有灰塵、鬆散與易碎材料，可使用吸塵器。

混合

混合所有成分前，使用低速單槳電動攪拌器 (300-400 rpm)單獨攪拌A劑(樹脂)。將B劑(硬化劑)倒入A劑，連續攪拌A + B 劑2分鐘，直到均勻混合。當A劑與B劑混合時，使用雙槳(軸)電動攪拌器 (> 700 W)、銅式旋轉、加壓混合器或其他適當設備(請勿使用自由落體混合器)。慢慢添加Decodur C 劑填料或砂漿適當的骨材尺寸，繼續混合2分鐘直到均勻。確保混合均勻，將材料倒入另一個容器中並再次混合達平滑一致。避免過度混合，盡量減少空氣夾帶。最後以刮刀刮下側面與容器底部至少一次以確保混合均勻。需完全混合所有部分。A+ B 的混合時間為2分鐘，A+B+C 的混合時間為4分鐘。

施作

請參考系統資料表：Sikafloor® Decodur ES-22 Granite、Sikafloor® Decodur ES-26 Flake、Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz 與 Sikafloor® Decodur EM-21 Compact。

工具清潔

使用後立即以Sika® Thinner C 清潔所有工具與施工設備。硬化材料只能以機械方式去除

產品資料表

Sikafloor®-169 TW
十一月 2022, 版本 01.01
020811020030000041

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®-169 TW
十一月 2022, 版本 01.01
020811020030000041

Sikafloor-169TW-zh-TW-(11-2022)-1-1.pdf