

產品資料表

Sikafloor®-2 SynTop

合金乾撒地坪固化劑

說明

Sikafloor®-2 SynTop是一種用於混凝土單組分預拌彩色合成乾撒固化劑，由水泥、硬骨料、相容添加劑與顏料組成。

使用範圍

Sikafloor®-2 SynTop 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

Sikafloor®-2 SynTop為整體地坪提供耐磨合金乾撒表面。乾灑並抹平至新鮮潮濕的混凝土地板上後，可形成非常耐磨的彩色光滑表面。典型應用於倉庫、配送中心、工廠、製造設施、飛機庫、DIY 商店、超市、購物中心、辦公室和博物館。

特性/優點

- 極佳耐磨等級
- 良好抗衝擊性
- 高性價比，使用壽命長
- 免維護
- 防滑表面
- 防塵
- 耐油汗與油脂
- 多色可選

認證/標準

水泥基地坪 CT-C70-F7-AR0，5 符合 EN 13813，性能聲明020815010020000010 1180，CE認證
水泥基地坪AFL 符合 EN 13813、性能聲明020815010020000010 1180 標準，CE 認證

產品資訊

化學成分	天然與合成骨料、水泥、添加劑與顏料混合物
包裝	25 kg 包裝
最佳保質期	自生產日起 12 個月
儲存條件	原裝儲存於 +5 °C 至 +30 °C 乾燥環境。
特徵/顏色	天然混凝土灰色粉末 其他顏色請洽業務
密度	約 2250 kg/m ³ (28 日後)

產品資料表

Sikafloor®-2 SynTop
二月 2023, 版本 02.01
020815010020000010

技術資料

抗磨損性	Class AR0.5 注意： Sikafloor®-2 SynTop 具低BCA磨損深度約38µm和約4.5 cm ³ /50 cm ² ，Böhme	(EN 13892-4, BCA)
------	--	-------------------

系統資訊

系統結構	基材 乾撒	新拌混凝土基板(見下列基材品質) 人工或機器施作 Sikafloor®-2 SynTop 以電動鏟刀或以雷射整地機整平表面 最後再以鏟刀鋪平
	固化化合物	Sikafloor® ProSeal W 或 Sikafloor® ProSeal -22
請依照各自產品資料表中說明使用上列產品。		

施作資訊

用量	約 3–5 kg/m ² 用量根據施工方法與混凝土混合方式 (w/c-比)。 數據不含表面外觀與損耗。	
層間厚度	約2.5–3.0 mm，推薦用量約5.0 kg/m ² 。	
環境大氣溫度	+5 °C 至 +30 °C	
空氣相對濕度	30 % 至 98 %	
素地溫度	+5 °C 至 +30 °C	
立即可使用產品	基材溫度	人可行走
	+10 °C	約 18 小時
	+20 °C	約 12 小時
	+30 °C	約 8 小時
以上數據取決於混凝土達到設計強度以達可維護性，且會受到環境條件變化影響，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。

限制

- 請勿於強風與抽氣時施工Sikafloor®-2 SynTop
- 請勿在水泥以粉煤灰取代處使用混凝土，這會使混合物黏稠而不易施工
- 混凝土特性(如含水量與水泥品質)的變化可能會導致些微顏色變化
- 乾撒式硬化劑會使混凝土表面產生顏色變化，這是施工於混凝土時的自然變化性質
- 為了保持顏色一致，鋪設地板時盡可能保持乾淨並避免環境影響
- 此系統乾燥期間的顏色變化為正常預期現象
- 盡可能平整施工Sikafloor®-2 SynTop。需以正確的施工時間與鏟刀操作技巧施工
- 於低相對濕度(40%以下)，可能出現表面風化
- 於高相對濕度(80%以上)，可能出現滲色、較慢固化與硬化，需延長表面修飾時間
- 收縮縫須於兩日內製作。伸縮縫將於地板表面產生

生態，健康和 safety

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

素地品質

混凝土需具有穩定品質並符合本地標準。
混凝土特性由靜態設計中確定與混凝土混合設計的一般建議指定。
W/C比不能過低，因Sikafloor®-2 SynTop水合作用需要一些水分。通常建議W/C比在0.45 – 0.55之間，且在澆注時保持一致。
抗壓強度須高於25 N/mm²。
建議使用Sikament® 或 Sika Viscocrete® 超級減水劑以確保混凝土最佳品質，且在使用纖維的情形下，可使混合料達最佳分布。
參雜空氣的混凝土基材不適用於乾撒硬化劑的施工。

產品資料表

Sikafloor®-2 SynTop
二月 2023, 版本 02.01
020815010020000010

施作

機械施工 – 自動撒布器搭配雷射整地機

單次施工，整地後立即以 3-5 kg/m² 的速度平均撒布 Sikafloor®-2 SynTop 於混凝土上。

人工施工

移除表面滲水並令其蒸發。分兩階段均勻乾撒 Sikafloor®-2 SynTop 於混凝土地坪上。(第一次：3 kg/m²；第二次：2 kg/m²)

須注意在撒布時避免在混凝土表面產生波紋。

壓實：第一次施工物須壓入基板中，然後立即施工第二次數量的 Sikafloor®-2 SynTop。

注意：

- 請勿在乾撒施工的表面加水
- Sikafloor®-2 SynTop 導致基板表面比平時更快變硬。須沿著要澆注的相鄰基板邊緣仔細修飾
- 最終表面的閉孔與移除凹凸面可以手工或電動鏟刀施作

施工時間

乾撒式產品的施工時間受澆注混凝土的因素影響，可能根據當時情形有很大差異。

使用自動撒布機與雷射整地機的機械施工，幾乎可於混凝土整平與乾撒水化後立即開始。當混凝土足以支撐電動鏟刀重量時，就可以以鏟刀壓實。人工施工時，當混凝土能夠踩踏時才能施作乾撒，才不會留下約 3 – 5mm 的痕跡。定期檢查混凝土情形與發展將決定每階段與施工順序的正確時間。

固化處理

在使用固化化合物 Sikafloor® ProSeal W 或 Sikafloor® ProSeal-22 後，立即固化與密封 Sikafloor®-2 SynTop。(參考個別產品資料表)

接縫：完成作業並完成鋸切後，立即清除所有殘留之鋸切潤滑油/漿料。根據地板設計要求，接縫可使用 Sikaflex® PRO-3 或適當 Sikaflex® 填縫膠。

工具清潔

施工後立即以清水清潔所有工具與設備。硬化固化材料只能以機械方式移除。

維護

清潔

為了在施工後保持地板的外觀，必須立即清除所有溢出物。必須定期使用旋轉刷、機械清洗機、清洗乾燥器、高壓清洗機、清洗吸塵技術等定期清潔，使用合適的清潔劑和蠟。

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®-2 SynTop
二月 2023, 版本 02.01
02081501002000010