

產品資料表

Sikafloor®-1 MetalTop

彩色金屬骨料乾撒式地面硬化劑

說明

Sikafloor®-1 MetalTop是用於混凝土的單組分預拌彩色金屬乾撒式硬化劑，由水泥、高強砂鐵骨料、特殊添加劑及顏料組成

使用範圍

Sikafloor®-1 MetalTop 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

- Sikafloor®-1 MetalTop 為整體地板提供防汙、超強耐磨的金屬乾撒式面層。撒播並拋光施工到新拌混凝土地板上，即形成平滑的彩色耐磨表面
- 主要用於倉庫、重承載，物流中心、工廠、製造業設施、運輸中轉站、發電廠

特性/優點

- 高度耐磨
- 優異的抗衝擊性能
- 防汙、無腐蝕
- 性價比高、使用期限長
- 易於維護
- 防滑
- 防塵
- 多色可選

認證/標準

- 水泥基地坪CT-C70-F7-AR0,5 EN 13813，性能聲明 020803040010000011180，並設有CE標誌
- 水泥基地坪 A_{pl} EN 13813，性能聲明 020803040010000011180，並設有CE標誌

產品資訊

化學成分	100%工業級金屬骨料、水泥、顏料和添加劑
包裝	25kg / 包
最佳保質期	自生產日起 12 個月
儲存條件	產品須原裝儲存於+5°C 至 +30°C 之乾燥環境
特徵/顏色	粉末狀原色(水泥灰)，其他顏色依需求
密度	約 2750 kg/m ³ (28日後)

產品資料表

Sikafloor®-1 MetalTop

七月 2022, 版本 01.01

020815010010000001

技術資料

抗磨損性	AR0.5 等級	(EN13892-4, BCA)
	A1.5 等級	(EN 13892-3, Böhme)
	Sikafloor®-1 MetalTop 具有非常低的BCA磨損深度約 20 µm，及最多至 1.5 cm³/50 cm²，Böhme	

系統資訊

系統結構	基材	新鮮混凝土板(參考下列基材品質)
	乾撒式	人工或機械施工 Sikafloor®-1 MetalTop，以動力機械拍漿整平或雷射整平。以動力機械拍漿整平平滑
	養護密封	Sikafloor® ProSeal-22
請根據個別產品資料表中的說明使用上述產品		

施作資訊

用量	約 5- 7 kg/m² 用量根據施工方法與混凝土混合水灰比而定，數據可能因表面外觀與損耗而有用量差異	
層間厚度	建議用量 7.0 kg/m²，施工厚度約 2.5mm - 3mm	
環境大氣溫度	+5 °C 至 +35 °C	
空氣相對濕度	30 % 至 98 %	
素地溫度	+5 °C 至 +35 °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的使用強度，並且會受到環境變化影響，特別是溫度和相對濕度		

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

- Sikafloor®-1 MetalTop請勿在強風或氣流中進行
- 請勿使用摻入大量粉煤灰的混凝土，會使混合物黏稠降低工作性
- 混凝土特性 (如含水量和水泥品質) 的變化可能導致輕微顏色變化
- 由於基材混凝土天然性差異，乾撒式固化劑使混凝土表面會產生輕微色差
- 為了確保色彩一致，地板鋪設施工必須盡可能清潔避免受環境影響
- 乾燥期間的顏色變化為正常現象
- 保持 Sikafloor®-1 MetalTop 的均勻施工。正確的時間和施工技術非常重要
- 在相對濕度低於40%時，表面會出現風化
- 在相對濕度高於80%時，可能會發生出水，固化和硬化速度較慢，需要延長成型作業
- 收縮接縫兩天內完成。伸縮縫反應於地板表面

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。

施作說明

素地品質

- 混凝土澆注需品質一致並符合當地標準
- 混凝土坍落 75 至 110 mm 範圍內通常可達最佳效果
- 基板必須是品質優良、完全壓實的混凝土，水/水泥比最低
- 抗壓強度必須至少為 25 N/mm²
- 建議使用 Sikament® 或 Sika Viscocrete® 增塑劑確保混凝土的最佳品質，使用纖維時，在混合過程中盡量分散
- 乾撒式固化劑施工不適用於內含空氣的混凝土

產品資料表

Sikafloor®-1 MetalTop
七月 2022, 版本 01.01
020815010010000001

施工

機械施工 - 雷射整平自動撒布

整平後，將 Sikafloor®-1 MetalTop 以 5 kg/m² 用量平整撒布至混凝土上

手動施工

根據狀況，移除基材表面泌水或令其蒸發。將 Sikafloor®-1 MetalTop 分兩次平均灑在混凝土上(第一次：3 kg/m²；第二次 2 kg/m²)。施工時避免混凝土表面形成窪坑。總施工率 5 kg/m²。不小心撒布 Sikafloor®-1 MetalTop 粉末或距離撒布點超過 2m 會降低表面均勻度

壓實：

第一次撒布材料抹入地板後，然後立即施工第二次數量的 Sikafloor®-1 MetalTop

注意：

- 請勿在施工乾撒的表面灑水
- Sikafloor®-1 MetalTop 會讓地坪表面比平時更快硬化。請沿著要澆注混凝土區域隙縫邊緣進行仔細修飾
- 可用手工或動力機械拍漿整平進行修飾、封閉孔隙與整平表面

施工時間

乾撒式產品的施工時間受混凝土澆注的各種因素的影響，因此根據當前條件可能會有很大差異。對於自動撒布機和雷射整平的機械應用，在混凝土整平後可立即開始撒布，以便乾撒劑水化作用。當混凝土可承受動力機械拍漿的重量，就可以開始壓實。對於手動施工，當混凝土可踩踏且腳印厚度小於 3-5mm 時，可撒布乾撒劑。定期檢查混凝土狀況和發展，以確保每個階段和正確施工時間與次序

固化處理

使用溶劑型產品 Sikafloor® ProSeal-22 後可立即固化和密封 Sikafloor-1® MetalTop。(請參考個別產品資料表)

使用低壓噴霧裝置連續均勻地施工薄膜，也可使用滾筒接縫：

完成施工並完成鋸切後，立即清除任何殘留的潤滑劑與漿料。接縫可根據地板設計要求使用 Sikaflex® PRO-3 或其他合適的 Sikaflex® 填縫膠填縫

工具清潔

施工後立即使用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，須立即清除所有 Sikafloor®-1 MetalTop 溢出物，維護並且必須使用旋轉刷、機械清洗器，清潔乾燥器、高壓清洗機、吸塵器等定期清潔，需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®-1 MetalTop
七月 2022, 版本 01.01
020815010010000001

Sikafloor-1MetalTop-zh-TW-(07-2022)-1-1.pdf