

產品資料表

Sikafloor®-2430 ESD

雙組分高固成分靜電傳導環氧樹脂塗層

說明

Sikafloor®-2430 ESD 是一種雙組分ESD環氧塗層系統，能將靜電控制性能賦予各類基材並與ESD鞋具結合使用，包括現有的非導電基材。

Sikafloor®-2430 ESD 可在混凝土表面標準環氧底漆（如Sikafloor-156 T，Sikafloor-265® T）或現有環氧地板的獨立面漆（帶有Sikafloor-261® T）上提供靜電消散電阻讀數。

使用範圍

Sikafloor®-2430 ESD 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

Sikafloor®-2430 ESD 可用於任何幾乎不能容許靜電放電（ESD）發生的環境。目前使用這些塗料的廠房如：

- 電子廠
- 數據處理廠
- 軍事/航空航太廠房
- 攝影棚、平面藝術空間

特性/優點

- 根據標準方法進行測試時，可以獲得穩定的電阻測量值
- 於混凝土標準環氧底漆（如Sikafloor-156® T）表面使用Sikafloor®-2430 ESD面漆時，可提供靜電消散電阻讀數
- 在整個系統厚度下維持導電性
- 堅韌、光滑、無孔的表面易於清潔和維護
- 良好的耐磨性

產品資訊

包裝	A劑：16 kg/ 20 kg B劑：4 kg/ 5 kg	
特徵/顏色	樹脂 - A劑：彩色液體 硬化劑 - B劑：棕色液體	
最佳保質期	在適當儲存環境原始未開封包裝下3個月	
儲存條件	儲存於乾燥環境溫度介於 +5 °C 至 +35 °C	

技術資料

抗磨損性	< 200 mg (CS-17 / 1000 循環 / 1000 g)	(CNS 10757)
靜電行為	$2.5 \times 10^4 \Omega - 10^8 \Omega$	

系統資訊

系統	底漆	1 x Sikafloor®-156 T
	中間塗層	1 x Sikafloor®-265 T mortar
	導電密封塗層	1 x Sikafloor®-2430 ESD

此系統特徵必須完全符合以上敘述，不可更動

產品資料表

Sikafloor®-2430 ESD
三月 2022, 版本 01.01
020811030030000004

施作資訊

混合比例	A劑 : B劑 = 4 : 1 (依重量比)
用量	約0.3 kg/m ²
環境大氣溫度	+10 °C 最低 / +30 °C 最高
空氣相對濕度	80 % 最高相對濕度
露點	注意冷凝! 基材與未固化地板須至少高於露點 3 °C 以減低冷凝與地板開裂的風險
素地溫度	+10 °C 最低 / +30 °C 最高
素地含水率	< 4 % 含水量 測試方法: Sika®-Tramex meter, CM - measurement 或 Oven-dry-method 根據ASTM, 需無上升水氣 (聚乙烯片材)
操作時間	+25 °C: 約20分鐘
固化時間	人可行走: 8 小時 完全固化: 7 日

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。

生態, 健康和環境

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/前處理

- 混凝土基材必須完整並具有足夠的抗壓強度 (最小25 N/mm²), 最小拉拔強度為1.5 N/mm²
- 基材必須清潔、乾燥且無任何污染物, 如污垢、油、油脂、塗漆和表面處理等
- 混凝土基材必須使用噴砂清理或刮除設備進行機械製備, 以去除水泥泥漿以達到開放的紋理表面
- 必須清除薄弱的混凝土, 並且必須完全呈現表面缺陷, 例如氣孔和空隙
- 基材修復、氣孔/空隙的填充和表面整平均可使用 Sikafloor®、SikaDur® 或 SikaGard®系列產品進行
- 在施作產品之前, 必須清除表面所有灰塵、鬆散和易碎的材料, 可使用刷子或吸塵器

混合

- 混合前以機械攪拌 A 劑。接著將 B 劑添加到 A 劑, 連續攪拌2分鐘直至均勻混合
- 為確保充分混合, 將物料倒入另一個容器中, 然後再次攪拌以均勻混合

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®-2430 ESD

三月 2022, 版本 01.01

020811030030000004

- 必須避免過度混合, 以盡量減少夾帶空氣
- Sikafloor®-2430 ESD必須使用低速電動攪拌器 (300-400 rpm) 或其他合適的設備徹底混合

施作

- 施作前, 確認基材含水率、相對濕度和露點
- 如果基材含水量 > 4%, Sikafloor® EpoCem® 可用作 T.M.B. (臨時防潮) 系統
- 首先需要對粗糙的表面進行整平。可使用Sikafloor-156® T / 265-T整平砂漿 (見產品資料表)
- Sikafloor®-2430 ESD可用滾筒施作或噴灑在光滑的基材上
- 回滾通常用短毛耐溶劑滾筒
- 來回滾動Sikafloor®-2430 ESD 以整平材料
- 過度滾動和過慢滾動可能會導致冒泡並留下滾輪痕跡。可將地板分成可以連續施工不中斷的個別區域。每個施工區域用膠帶黏貼邊緣, 為相鄰截面形成乾淨的邊緣。
- 將塗層塗覆到表面處理過的基材上, 該基材應無孔隙與針孔。如有必要, 請額外塗上一層合適的材料。

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。

Sikafloor-2430ESD-zh-TW-(03-2022)-1-1.pdf