

產品資料表

Sikafloor®-262 AS N

雙組分平滑抗靜電環氧樹脂地坪

說明

Sikafloor®-262 AS N是一種雙組分自平滑的彩色環氧樹脂塗料。根據德國建築化學品協會 (Deutsche Bauchemie e.V.) 的測試方法，為全固體環氧樹脂成分。Sikafloor®-262 AS N是Sikafloor® Multidur ES-24 ECF系統的主要磨耗層

使用範圍

Sikafloor®-262 AS N 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

Sikafloor®-262 AS N用作：

- 裝飾性和保護性傳導靜電的自平滑系統，用於混凝土或水泥具有正常至中重度磨耗的地坪
- 適合作為工廠的磨耗層，例如汽車廠、電子廠和製藥廠，儲存設施和倉庫
- 特別適用於電子敏感區域設備，如CNC機械，電腦房，飛機維修棚、電池充電室和高爆炸風險區域

特性/優點

- 可傳導靜電
- 抗化學性及抗物理性佳
- 方便清理
- 經濟實惠
- 防液體
- 表面平光
- 具止滑性

環境資訊

LEED 等級

Sikafloor®-262 AS N 符合LEED EQ 等級 4.2的要求：
低排放材料：油漆和塗料 SCAQMD 方法 304-91
VOC含量 <100g/l

認證/標準

- 自平滑的彩色環氧樹脂塗層，符合 EN 1504-2：2004 和 EN 13813，DoP 02 08 01 02 014 0 000007，2017 年經工廠生產控制機構 0921 號認證，2017 年證書，並有 CE 標誌
- 防火分類符合 EN 13501-1，報告編號2007-B-0181/17，德國德勒斯登 MPA，2007年5月
- 靜電性能測試符合 IEC 61340，SP 研究所，測試報告 F900355：A，2009 年 2 月
- 根據BMW標準09-09-132-5進行油漆相容性測試，聚合物研究所，測試報告P 5541，2008年8月
- 根據VW標準PV 3.10.7 (油漆潤濕損傷物質 (PWIS)) 進行清漆性測試，如有機矽，HQM GmbH，測試報告09-09-132-4，09.2009
- 顆粒排放證書 Sikafloor®-262 AS N CSM 資格聲明 - ISO 14644-1，等級 4 - 報告編號SI 1412-740，2015 年 3 月
- 除氣排放證書 Sikafloor®-262 AS N F CR：CSM資格聲明 - ISO 14644-8，等級-8.0 - 報告編號SI 1412-740，2015 年 3 月
- 耐火花性符合UFGS-09 97 23塗層體系，測試報告 P 8625-E，Kiwa 聚合物研究所



產品資料表

Sikafloor®-262 AS N
七月 2022, 版本 02.01
020811020020000002

產品資訊

化學成分	環氧樹脂		
包裝	A劑	21 kg	
	B劑	4 kg	
	A+B混合後	25 kg	
特徵/顏色	樹脂 - A 劑	彩色液體	
	硬化劑 - B 劑	透明液體	
	提供多樣色調選擇 由於碳纖維導電性質，顏色會與確切色調產生落差。鮮豔顏色(如黃色和橙色)狀況更為明顯。於陽光直射下可能產生顏色變化，這對塗層性能不會造成任何影響		
最佳保質期	自生產日起12個月		
儲存條件	儲存於+5°C 至+30°C 乾燥環境		
密度	A 劑	約 1.69 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	B 劑	約 1.03 kg/l	
	混合樹脂	約 1.53 kg/l	
	填充樹脂 1 : 0.3	約 1.69 kg/l	
	所有密度數據於 +23°C 測得		
重量固成分	約97%		
體積固成分	約97%		
技術資料			
蕭氏硬度D	約 77 (3天 / 23°C)	(DIN 53 505)	
抗磨損性	樹脂 (混合 F34): 100 mg* (CS 10/1000/1000) (7天 / 23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))	
壓縮強度	樹脂 : 約80 N/mm ² (混合1:0.3 F34) (28天 / 23°C)	(EN 196-1)	
彎曲拉伸強度	樹脂 : 約40 N/mm ² (混合1:0.3 F34) (28天 / 23°C)	(EN 196-1)	
黏著拉伸強度	> 1.5 N/mm ² (混凝土破壞)	(ISO 4624)	
化學抵抗性	抗多種化學物質。請聯繫西卡技術部門		
抗溫性	接觸程度*	乾熱	
	永久	+50°C	
	短期, 最多 7 日	+80°C	
	短期, 最多 2 小時	+100°C	
	短期接觸濕熱*可達 +80°C (如蒸汽清洗期間等) *請勿同時暴露於化學和機械衝擊		
靜電行為	接地電阻 ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	典型平均接地電阻 ²⁾	$R_g \leq 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)
	1) 產品符合 ATEX 137 之標準 2) 讀數可能因環境條件 (即溫度、濕度) 和測量設備而異		
系統資訊			
系統	請參考系統資料表： Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	光滑色彩導電環氧樹脂地坪	

產品資料表
Sikafloor®-262 AS N
七月 2022, 版本 02.01
020811020020000002

施作資訊

混合比例	A 劑: B 劑 = 84 : 16 (重量比)			
用量	塗裝系統	產品名稱	材料用量	
	高度美觀需求自平磨耗層(層間厚度約 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N 混合Sikafloor® Filler 1	最大 2.5 kg/m ² Binder + Sikafloor® Filler 1。根據溫度的不同, 混合等級從 1 : 0.1 pbw (2.3 + 0.2 kg/m ²) 到 1 : 0.2 pbw (2.1 + 0.4 kg/m ²)	
	自平磨耗層(層間厚度約 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N 混合石英砂 F34	最大 2.5 kg/m ² Binder + 石英砂 F34。根據溫度的不同, 混合等級從 1 : 0.1 pbw (2.3 + 0.2 kg/m ²) 到 1 : 0.2 pbw (1.9 + 0.6 kg/m ²)	
此數據為理論值, 可能因為表面孔隙率、表面外觀、平整度與損耗而有額外的材料用量。更多詳細資訊, 請參考相關系統資料表				
環境大氣溫度	最低 +10°C / 最高 +30°C			
空氣相對濕度	最大空氣相對溼度 80%			
露點	注意冷凝! 基材與未固化地坪須至少高於露點 3°C以減低冷凝或表面開裂的風險			
素地溫度	底材表面最低: 10°C (至少高出露點3°C以上) 底材表面最高: 30°C			
素地含水率	< 4% pbw 含水量 測試方法: Sika®-Tramex 測試儀, CM - 測試方法或烤箱乾燥法。根據 ASTM, 需無上升水氣(聚乙烯片材)			
操作時間	溫度	時間		
	+10°C	40 分鐘		
	+20°C	25 分鐘		
	+30°C	15 分鐘		
立即可使用產品	Sikafloor®-262 AS N	人可行走	一般暴露	重度暴露
	10°C	30 小時	5 天	10 天
	20°C	24 小時	3 天	7 天
	30°C	16 小時	2 天	5 天
	注意: 時間為估計值, 可能因為環境狀況變化影響			

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

基材品質與製備

請參考西卡方法聲明: 地坪系統表面之評估與製備

施工指示

請參考西卡方法聲明: 地坪系統混合與施工

維護

請參考Sikafloor® 清潔機制

產品資料表

Sikafloor®-262 AS N
七月 2022, 版本 02.01
020811020020000002

限制

- 在施工前，請確認基材含水量、相對濕度和露點。如果含水量 >4%，可施作 Sikafloor® EpoCem® 作為臨時防潮層系統
- 所有數據均為使用 Quarzwerke GmbH Frechen 砂和 Sikafloor® Filler 1 石英砂 (0.1-0.3 mm) 所測得。其他石英砂類型會對產品產生影響，例如填充性、流平性能和美觀性。通常，溫度越低，填充性越低
- 不要在有明顯水氣壓力的基材上施工 Sikafloor®-262 AS N
- 不要覆蓋底漆
- 新施工的 Sikafloor®-262 AS N 必須避免潮濕、冷凝和水至少 24 小時
- 在導電底漆乾燥無黏性後，才能施工 Sikafloor®-262 AS N。否則可能起皺或損害導電性能
- 磨耗層的層厚約 1.5 mm。厚度過厚 (超過 2.5 kg/m²) 會導致導電率降低
- 在施工導電地坪系統之前，建議進行區域測試。該參考區域必須與承包商/客戶進行評估和核可
- 觸變型 Sikafloor®-262 AS N 的測量結果可能因表面外觀差異而有所不同
- 在某些條件下，加熱地板與高點負荷結合，可能導致表面出現痕跡
- 如果需要加熱，請使用電動暖風系統。請不要使用瓦斯、石油、石蠟或其他化石燃料加熱器，這些加熱器會產生大量的 CO₂ 和 H₂O 水蒸氣，這可能會對表面處理產生不利影響
- 對裂紋的錯誤評估和處理可能導致使用壽命縮短和反射性開裂 - 降低或破壞導電率
- 為了達到顏色一致性，請在同一區域使用相同批號的 Sikafloor®-262 AS N

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。

DIRECTIVE 2004/42/CE - 有機揮發物排放限制

根據歐盟指令 2004/42，即用型產品的 VOC (產品類別 IIA / j type sb) 的最大允許含量為 500 g/l (2010 限制) Sikafloor®-262 AS N 的最大含量為 <500 g/l VOC，用於即用型產品

施作說明

素地品質/前處理

基材表面必須要有足夠的強度 (抗壓強度需大於 25 N/mm²，抗拉拔強度需大於 1.5 N/mm²) 且其表面需平整、乾燥、沒有油脂、油污。須視現場混凝土基材情況施作底層或整平工作。清除 Sikafloor 靜電傳導層上之塵土及污染物

混合

A、B 劑在混合前，應先攪拌 A 劑，之後再將 A、B 劑依比例倒入電動攪拌器中 (300 ~ 400 rpm) 攪拌，再依照所需比例加入石英砂 0.1 ~ 0.3mm 攪拌。攪拌至少 3 分鐘，直到混合均勻為止。施作 Sikafloor®-262 AS N 紋路面塗時，不可加石英砂攪拌

施作

整平：

於不平整基材上施工時，需先整平基材表面。Sikafloor®-262 AS N 的厚度不均勻，將可能影響靜電傳導效果，所以基材表面凹凸高差超過 0.5 mm 時，需使用 Sikafloor®-156T 整平砂漿 (請參閱產品資料表)

A) 電極配置：

銅製電極 (如 Sikafloor® 銅箔膠帶) 須固定於已整平、塗抹底層且清潔過之地坪邊緣，其間距不大於 10 m。為確保適當之靜電傳導效果，建議下列事項：
自絕緣包覆電線 (約 4 mm²) 末端，切除約 30 cm 絕緣包覆，裸線部份呈扇狀展開，用銅箔膠帶固定於地面約 20 ~ 30 cm。銅箔膠帶 (或電線) 之外露末端於牆面接至接地點，須由專業人員施作

B) 電極片配置：

如使用電極片時 (如銅片系統)，每一電極銅片可涵蓋 100 m² 範圍，確認現場最長距離為 10 m，大於 10 m 則須再多設置銅片輔助。須小心清理電極銅片，電極銅片連接至接地箱之工作，須由電工來執行。

接地點數量：

約每 100 m² 須設立一處獨立之接地點，依現場設置最佳接地位置，並應以圖面明確標示清楚。

Sikafloor® 靜電傳導層施工：

Sikafloor® 靜電傳導層可使用毛刷或滾筒刷施作。並強烈建議施工完畢，靜電傳導層硬化之後必須執行靜電傳導值測試。

注意：在塗裝 Sikafloor®-220W Conductive 前，須確認底塗層已經全面硬化無黏性狀態，否則將有皺紋出現或影響靜電傳導效果。絕對不可在 Sikafloor® 靜電傳導層內加石英砂塗裝

光滑面層：

Sikafloor®-262 AS N 使用細型鋸齒抹刀塗抹平坦，並使用羊角滾輪，趕出塗料中氣泡

紋路面層：

Sikafloor®-262 AS N 使用細型鋸齒抹刀塗抹平坦，使用紋路滾輪刷，施作表面紋路效果

工具清潔

所有使用後之工具應以 Thinner C 清洗

維護

- 於封閉的房間、坑洞或深井中施工時，須保持良好的通風，並遠離火花
- 使用的燈具和通風設備應避免火花的產生
- 不可將液態的原料或清洗工具的 Thinner C 倒入水中、水溝或地面，以免造成污染

產品資料表

Sikafloor®-262 AS N
七月 2022, 版本 02.01
020811020020000002

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: twn.sika.com



產品資料表
Sikafloor®-262 AS N
七月 2022, 版本 02.01
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-zh-TW-(07-2022)-2-1.pdf