

## 產品資料表

# Sika® Ucrete® MF

(formerly Ucrete® MF)

### 平滑重承載聚氨酯地坪砂漿

#### 說明

Sika® Ucrete® MF 為平滑聚氨酯重承載地坪砂漿，對侵蝕性化學品、重度磨損與熱衝擊具有極佳抗性。

#### 使用範圍

Sika® Ucrete® MF 作為Sika® Ucrete® 地坪系統的磨耗層。

Sika® Ucrete® MF 適用於濕式和乾式加工區域，包括以下應用領域：

- 化工與加工廠
- 無塵室
- 乾燥包裝產線
- 儲藏區
- 倉庫

本產品僅限有經驗的專業人士使用。

#### 特性/優點

- 由受訓認證的施工人員進行專業安裝
- 抗菌與霉菌生長
- 適用於7天齡的混凝土和3天齡的聚合物砂漿
- 對各種化學品有非常好的抵抗力
- 極佳物理抗性
- 不透液體
- 混合後不會產生異味
- 低VOC排放
- 熱膨脹性能與混凝土相似

#### 認證/標準

- 適用於食品和飲料設施，Sika® Ucrete®，HACCP，測試報告編號 I-PE-769-SA-2-RG-06b
- 歐洲清真認證 (HCE)，Sika® Ucrete®，WHFC，證書編號 21453-2/1/1/Y1
- 室內空氣舒適金獎 EN 16516，Sika®Ucrete®，eurofins，證書編號 IACG-321-01-01-2023

#### 產品資訊

化學成分	水性聚氨酯水泥混合物		
包裝	請參考最新報價單之包裝形式		
最佳保質期	請參考個別包裝之最佳保質期		
儲存條件	產品需原裝保存於 +5 °C 至 +30 °C 之乾燥環境。請參考包裝說明。 請參考最新安全資料表之處理與儲存資訊。		
顏色	固化色	紅、橘、黃、亮黃、奶油色、灰、淺灰、綠、淺綠、綠/棕、藍	
密度	混合產品	約 1.97 kg/l	(EN ISO 2811-1)

#### 產品資料表

Sika® Ucrete® MF

八月 2024, 版本 03.01

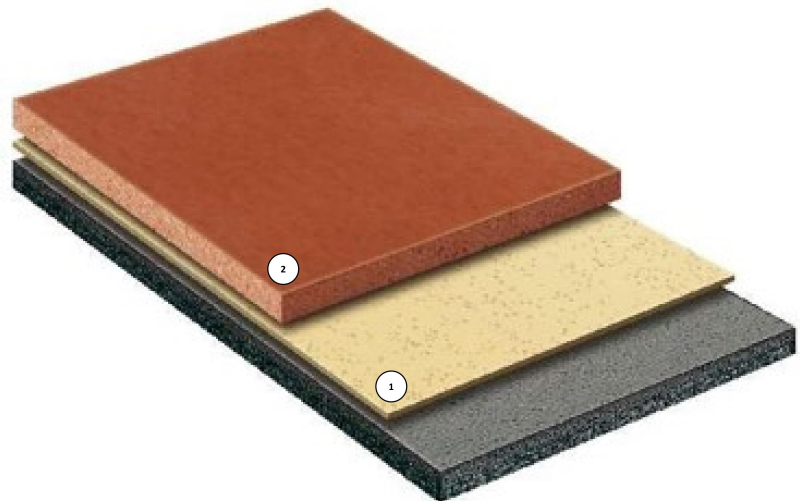
02081400000002003

## 技術資料

壓縮強度	固化 28 日後 (+23 °C)	50 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
壓縮彈性模數		4000 MPa	(EN 12447)
彎曲拉伸強度	固化 28 日後 (+23 °C)	20 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
拉伸強度	固化 28 日後 (+20 °C)	9 MPa	(BS 6319-7)
黏著拉伸強度		> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (混凝土毀壞)	(EN 1542)
溫度膨脹係數		$3.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)
抗滑性	PTV, slider 96	35 潮濕情況	(EN 13036-4)
	Class	R 10	(DIN 51130)
服務溫度		-15 °C 至 +70 °C	
透水性		Sika® Ucrete® MF 以 CP.BM2/67/2 測試，顯示零吸水。	
化學抵抗性		經實驗測試對多種單獨化學品具耐受性。施工前請聯繫西卡技術服務以獲取具體資訊。	
遇火反應		Class B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)

## 系統資訊

### 系統結構



層	產品
1. 底漆	Sika® Ucrete® PLC
2. 磨耗層	Sika® Ucrete® MF

### 產品資料表

Sika® Ucrete® MF  
八月 2024, 版本 03.01  
020814000000002003

## 施作資訊

用量	層	產品	用量
	底漆	Sika® Ucrete® PLC	2-3 kg/m <sup>2</sup>
	磨耗層	Sika® Ucrete® MF	8-10 kg/m <sup>2</sup> 用於 4 mm 12-14 kg/m <sup>2</sup> 用於 6 mm

層間厚度	約 4-6 mm	
產品溫度	+18 °C 至 +25 °C	
環境大氣溫度	+12 °C 至 +35 °C	
素地溫度	+12 °C 至 +30 °C	
固化時間	素地溫度	可通行
	+8 °C	< 24 小時
	+15 °C	4 小時 (搭配 Sika® Ucrete® Accelerator)

時間為估計值，可能受環境與素地狀況影響變化

### 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 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

#### 素地整理

重要：

**對裂縫處理措施不當可能會導致服務壽命縮短和反射性裂縫的發生。**

- 對於靜態裂縫，確保裂縫寬度適合使用 Sika® Ucrete® MF 覆蓋。
- 對於動態裂縫，確保位移幅度在 Sika® Ucrete® MF 的承受能力範圍內。

接縫和裂縫處理：

施工縫和現有靜態表面裂縫在全層施工之前需要預先處理。可使用 Sikadur® 或 Sikafloor® 樹脂產品。

系統可以應用在新灌或潮濕的混凝土上，但不能有積水。需至少等待3天使早期混凝土收縮，以防止磨耗表面出現收縮裂縫。

水泥基素地必須結構穩固，具有足夠的抗壓強度（最小 30 N/mm<sup>2</sup>）和最小抗拉強度為 1.5 N/mm<sup>2</sup>。

素地必須乾淨、乾燥，無污染物，如污垢、油脂、塗層、水泥浮漿、表面處理劑和鬆散易碎材料。

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

Sika® Ucrete® MF  
八月 2024, 版本 03.01  
02081400000002003

### 施作

施工須由受訓認證的 Sika® Ucrete® 施工人員進行。

### 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。

SikaUcreteMF-zh-TW-(08-2024)-3-1.pdf