

## 產品資料表

# Sikacrete® Floor Level

### 高性能水泥基自流平墊層

#### 說明

Sikacrete® Floor Level是一種單組分聚合物改性，可泵送的自流平高性能水泥基墊層，用於在施工最終地板表面(如磁磚、地毯、鑲木地板/木地板，乙烯基塑料等)之前對室內地板進行平整和平滑。

#### 使用範圍

Sikacrete® Floor Level用於高層建築、展覽館、禮堂、商場、住宅等新樓面或樓層裝修的表面平整。僅供室內使用。

#### 特性/優點

- 新拌產品的流動性和內聚力非常好，因此施工速度快
- 極佳的黏著性和高機械強度
- 非常好的表面外觀和硬度
- 能夠整平厚度為 3 - 20 mm 的表面 (添加骨料後最大 20 mm，最大 20 %)

#### 產品資訊

包裝	25 kg 包裝	
最佳保質期	自生產日起 12 個月	
儲存條件	原裝保存於乾燥環境，避免陽光直射。	
特徵/顏色	淺灰色粉末	
密度	乾燥	約 1.46 kg/L
	潮濕	約 2.17 kg/L

#### 技術資料

壓縮強度	28 日	約 35 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C-109)
彎曲拉伸強度	28 日	約 6 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C-348)
黏著拉伸強度	28 日 = 約 1.5 N/mm <sup>2</sup> (混凝土毀壞)		

#### 施作資訊

混合比例	水 : Sikacrete® Floor Level = 3.5 - 4.5 L : 25 kg 包裝	
用量	約 1.9 kg/m <sup>2</sup> 每 mm 厚度	
層間厚度	最低	3 mm
	最高	20 mm (含添加骨料，最高 20 %)

環境大氣溫度 +5 °C 至 +35 °C

素地溫度 +5 °C 至 +35 °C

## 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

- 施工區域避免陽光直射至少 12 小時
- 凝固前不要弄濕表面
- 由於固化條件不同可能會發生表面開裂。避免過度抹平和過度澆水，並控制接縫配置
- 不要超過推薦的水劑量。產品開始凝固時請勿添加更多的水。不適用大於0.5%斜坡
- 吸水性強的基材必須水飽和或塗上底漆，以防止混合水流失到基材中，導致諸如收縮、表面孔隙或表面薄弱和多塵等等問題
- 無法提供美觀表面。產品必須進行覆塗

### 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/前處理

表面需完整且具足夠粗糙紋理、乾燥無汙染物如髒污、油汙、油脂、塗層與表面處理物等。

混凝土基材需使用機械打磨、吸塵清理製備。

混凝土基材需具足夠抗壓強度(最低 25 N/mm<sup>2</sup>) 與最低拉拔強度 1.5 N/mm<sup>2</sup>。

施工Sikacrete® Floor Level前，新混凝土須至少養護 14 日 Sikacrete® Floor Level。

### 混合

人工攪拌將 25 kg 乾燥粉包倒入乾淨水容器。

徹底攪拌至少 3 分鐘直到均勻。使用轉速低於 500 rpm 之電動攪拌器。

### 施作

#### 泵送

使用傳統的地坪分層雙級攪拌機和泵送，並控制用水量以達到所需的流量。施工於底漆表面上後，用鏟刀或針刺地坪耙施工至所需的厚度。使用針刺滾筒垂直仔細滾平，以去除滯留的空氣。

#### 人工

將混合材料倒至已施工底漆的表面，用鏟刀或針刺地坪耙施工至所需的厚度。使用針刺滾筒垂直仔細滾平，以去除滯留的空氣。

### 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。

### 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  
Sikacrete® Floor Level  
二月 2023, 版本 01.01  
020815020010000017

SikacreteFloorLevel-zh-TW-(02-2023)-1-1.pdf