

## 產品資料表

# Sikafloor®-35 Level Screed (TW)

3–5 mm 厚水泥基自流平樹脂砂漿

### 說明

Sikafloor®-35 Level Screed (TW)是雙組份聚合物改性的室內用地面水泥基砂漿。可在其上塗覆其他地坪材料，提供額外的化學或機械性能防護

### 使用範圍

Sikafloor®-35 Level Screed (TW)施工厚度為3–5 mm

- 適合室內地坪施工
- 為 Epoxy、PU、PMMA等地坪施工前提供平整的可塗覆基材

### 特性/優點

- 自平性能良好
- 流動性佳，內聚力強，故可快速施工
- 在低溫高濕度條件下仍可快速固化
- 收縮率低，具有良好的黏結性能
- 硬度佳

### 產品資訊

化學成分	A劑 B劑	聚合物改性水泥 樹脂
包裝	粉劑 Sikafloor 35 Level Screed 樹脂 Sikafloor 35 Level Latex A劑+B劑	25 kg/包 20 kg/桶 粉劑 (25 kg/包 x 4 包) + 樹脂 (20kg/桶 x 1桶) 為一個單位
特徵/顏色	粉劑 樹脂	灰色 乳白色
最佳保質期	自製造日起算6個月	
儲存條件	產品必須儲存於未開封及受損之原密封包裝，存放於溫度介於+5 °C至+30 °C的乾燥環境	
密度	1.6 kg/l ± 0.05 (乾粉)	

#### 產品資料表

Sikafloor®-35 Level Screed (TW)

三月 2022, 版本 01.01

020815020010000128

## 技術資料

壓縮強度	約 315 kg/cm <sup>2</sup> / 4500 psi (28 天)	CNS 1010
------	--	----------

## 系統資訊

系統結構	<b>底塗</b> 對於孔隙較少且具有良好黏結強度的密實混凝土基材，推薦使用 Sikafloor 35 Primer 做為底塗。詳細的施工細節請參考相關PDS <b>砂漿</b> 依照需求施作3-5 mm厚
------	--

## 施作資訊

用量	約 1.6 ± 0.05 kg/m <sup>2</sup> /mm (乾粉) 以上數據為理論值，不包括在實際使用環境下由於表面孔隙，表面輪廓，不平整等原因造成的額外材料用量
層間厚度	最薄3 mm / 最厚5 mm 不建議為了增加厚度加入其他骨料!
環境大氣溫度	最低+10 °C / 最高+30 °C 當環境溫度和基材溫度在15 °C到25 °C時施工，可相對提高表面強度及黏結強度
空氣相對濕度	最高75 %
素地溫度	最低+10 °C / 最高+30 °C <b>露點</b> 注意冷凝！ 基材及未固化地面必須比露點溫度高3 °C，以降低地面塗層出現冷凝或開裂的風險
素地前處理	<b>素地含水率</b> 施工時應確保無水氣上升。測試方法按 ASTM D 4263 (塑料薄膜法)
操作時間	20 分鐘，+23 °C / 50 % 相對溼度 溫度會影響操作時間 溫度高於23 °C 時會降低可操作時間，低於23 °C 時會延長可操作時間
重塗等待時間	乾燥後若需塗佈不透氣性或對濕氣敏感(含水量最高4 %)的塗料，通常需在24小時以後 以上時間為在+23 °C及相對溼度50 %時的估計值且會受到基材及環境狀況影響，尤其是溫度及相對溼度 當要在Sikafloor®-35 Level Screed (TW)上塗裝時需先確認含水量符合塗裝材料的需求，且等待時間會因為厚度及環境濕度而改變 (參考面塗產品資料表)

## 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

- 吸收性較高的基材必須濕潤或塗佈底塗，以免攪拌後混合物中的樹脂過度流失入基材內，引起過大的收縮、針孔、表面起灰等問題
- 不要與其他水泥或水泥整平材料一起攪拌
- 剛施工的Sikafloor®-35 Level Screed (TW)必須進行防潮、防水、防冷凝保護
- 添加樹脂量不可過多，產品開始凝結時不要再加水
- 施工厚度不要超過推薦厚度
- 當溫度低於+20 °C 且相對溼度較高時會延長乾燥時間

- 不適合施工在坡度> 1.0 %的基面上
- 產品施工後應避免陽光直射，熱風或強風及極端溫度，以避免開裂
- 在其上塗覆時，有可能需要機械清除施工過程中形成的表面浮漿

### 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。

#### 產品資料表

Sikafloor®-35 Level Screed (TW)  
三月 2022, 版本 01.01  
020815020010000128

## 施作說明

### 素地品質/前處理

#### 素地品質

基層混凝土需要有足夠強度(抗壓強度至少25 N/mm<sup>2</sup>；抗拉強度至少 1.5 N/mm<sup>2</sup>。表面必須平整、清潔、密實、乾燥，且沒有鬆動顆粒、表面乾淨、沒有污垢、油脂等

若對表面基材不確定，務必先做局部區域測試

#### 素地前處理/底塗

須用機械方法如噴砂或打磨等方式徹底清除強度不夠的水泥浮漿和油污，直到獲得表面強度和粗糙度良好的基材(縱斷開放的紋理狀表面)。

鬆軟的混凝土必須去除，混凝土表面鬆動的空洞，氣孔必須完全露出

修補及填充混凝土表面的空洞/氣孔應使用合適的西卡專用系統 Sika MonoTop®，SikaDur® 及 SikaGard® 等材料對混凝土基材進行處理

較難處理的凸點建議用打磨的方式

所有灰塵，鬆動的浮漿必須在施工前完全去除，可以用鋼刷和吸塵器

### 混合

在乾淨的桶內倒入Sikafloor 35 Level Screed乾粉，並與Sikafloor 35 Level Latex以5：1(重量比)的比例攪拌均勻。

#### 混合時間

至少攪拌 3 分鐘

#### 混合工具

使用電動攪拌機(< 500 rpm)

## 施作

將攪拌好的材料，倒在已打底完成的基材上，並用刮刀或齒狀刮板施工到所需要的厚度。用針狀消泡滾筒以交叉方向滾動來消除氣泡

### 工具清潔

工具及設備在使用後立即用水清洗，已經硬化/固化的必須用機械方式去除

### 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

Sikafloor®-35 Level Screed (TW)  
三月 2022, 版本 01.01  
020815020010000128

Sikafloor-35LevelScreedTW-zh-TW-(03-2022)-1-1.pdf