

## 產品資料表

# SikaCeram®-252 StarFlex

中大尺寸磁磚專用高性能可調稠度水泥黏著劑

### 說明

SikaCeram®-252 StarFlex是一種可調黏稠度、可變形、高性能單組分水泥基黏著劑，只需添加水即可使用，適用於安裝磁磚。

其液態黏稠度等級為C2ES1。塑性黏稠度等級則為C2TES1。

### 使用範圍

SikaCeram®-252 StarFlex適用於以下類型的磁磚黏著：

- 瓷石器
- 低吸水性部件
- 泡沫玻璃板
- 天然石材鋪設
- 玻璃馬賽克鋪設
- 大尺寸陶瓷鋪設
- 加熱地板鋪設
- 游泳池
- 交通頻繁地段
- 新磁磚黏貼在舊磁磚上

SikaCeram®-252 StarFlex用於下列素地：

- 具有良好平整度的砂漿或混凝土和磚
- 石膏與石膏板
- 無水素地
- 將新磁磚黏貼在舊磁磚上

SikaCeram®-252 StarFlex 室內外牆面地板皆可使用。

### 特性/優點

在低吸水性素地具有卓越的黏附性

- 易於使用，具有卓越的工作性和塑性稠度，Class T
- 開放時間長，Class E
- 高變形性，Class S1
- 低揚塵

### 環境資訊

- VOC 排放分類 GEV-Emicode EC1，Eurofins 392-2024-00122701\_G\_EN

### 認證/標準

- CE 標誌及性能聲明 EN 12004 - 磁磚黏著劑 - Class C2TES1。改進型可變形水泥黏著劑，具有減少滑移和延長開放時間的特性 / C2ES1
- 改進型可變形水泥黏著劑，具有延長開放時間的特性。性能聲明編號 69871077，並根據公告機構 0370 獲得生產證書

### 產品資訊

化學成分	聚合改性水泥砂漿
包裝	25 kg 包裝
最佳保質期	自生產日起 12 個月
儲存條件	原裝密封儲存於乾燥陰涼處
特徵/顏色	灰色/白色粉末

#### 產品資料表

SikaCeram®-252 StarFlex

八月 2024, 版本 05.01

02171010200000255

## 技術資料

側向變形	≥ 2.5 < 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2:2017 part 8.6	
黏著拉伸強度	高初始黏著力	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2:2017 part 8.3
	浸水後高黏著力	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
	熱老化後高黏著力	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
	凍融循環後高黏著力	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
抗滑性	≤ 0.5 mm	EN 12004-2:2017 part 8.2	

## 施作資訊

新拌砂漿密度	灰色: 1.53 kg/l (+20°C) 白色: 1.57 kg/l (+20°C)		
用量	取決於素地平整度與粗糙度、板材尺寸與黏著方式(單層、雙層黏著)。 每 m <sup>2</sup> 粉劑用量:		
	鏟刀	6x6 mm	10x10 mm
	用量	3 Kg/m <sup>2</sup>	5 Kg/m <sup>2</sup>
層間厚度	3 mm 至 15 mm		
環境大氣溫度	+5°C 至 +35°C		
混合比例	<b>觸變稠度:</b> 白色: 約 7.25 l - 29% (+/- 1%) 灰色: 約 7.5 l - 30% (+/- 1%)		
	<b>液體稠度:</b> 白色: 約 9 l - 36% (+/- 1%) 灰色: 約 9.25 l - 36% (+/- 1%)		
素地溫度	+5°C 至 +35°C		
開放時間	約 30 分 (+20°C)	EN 12004-2:2017 part 8.1	
	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (至少 30 分後)		
可調時間	約 45 分 (+20°C)		
立即可使用產品	(+ 20°C 與 50% 相對濕度) 灌漿時間: 至少 24 小時 人可步行: 至少 24 小時 車可通行: 至少 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。

## 限制

水泥素地需至少已養生 28 日。

- 請勿使用超過建議用水量。僅適用於健全製備好的素地。  
。請勿超過最大的塗層厚度
- 施工後需保護施工新鮮材料避免接觸雨水和霜凍
- 無須濕潤磁磚
- 鋪設磚前，需確認黏著砂漿表面是否有可能影響黏著度的膜
- 請勿安裝超過40kg/m<sup>2</sup>的磁磚。在這些情況下，必須進行機械固定

## 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。

### 產品資料表

SikaCeram®-252 StarFlex  
八月 2024, 版本 05.01  
021710102000000255

## 施作說明

### 設備

SikaCeram®-252 StarFlex需在混合桶或乾淨的容器中使用攪拌槳 (<500 rpm) 進行機械攪拌。請勿使用混凝土攪拌機。

### 素地品質/前處理

素地需結構完整、無浮漿、油汙、油脂、灰塵、鬆散顆粒或其他汙染物。

須清除脆弱混凝土或表面浮漿。

素地須使用SikaTop、Sika® MonoTop或Sika® Rep系列產品進行修補，填補不平整處和脆化處，或使用添加Sika® Latex的砂漿補強。鋪設陶瓷磚前，需要等待24至48小時。施工產品前，徹底清除素地上的所有灰塵和鬆動的顆粒，可使用刷子或吸塵器。基材的平整度應小於5mm，可用長2m的尺測量。如有必要，施工前應整平素地。

### 混合

用清水徹底攪拌至少3分鐘。

將材料靜置於容器中，直到大部分氣泡消失 (至少5分鐘)。然後重新攪拌材料15秒，即可使用。

### 施作

使用鋸齒鏟刀在素地上塗抹SikaCeram®-252 StarFlex。

選擇適當厚度的鏟刀：

- 尺寸為 5x5 mm 以下的磁磚，使用 3 mm 鋸齒鏟刀
  - 一般磁磚，使用 6 mm 鋸齒鏟刀
  - 大型磁磚，使用 9 mm 鋸齒鏟刀
  - 面積大於900cm<sup>2</sup>的磁磚，或嚴格要求者 (需要拋光的磁磚，承重要求高等)，應該使用雙層黏貼工法
- 小面積表面，使用鏟刀均勻地塗抹建議厚度

SikaCeram®-252 StarFlex，並立即使用鋸齒鏟刀調整厚度。接著將磁磚放置在上面，用力按壓砂漿上。與砂漿接觸的磁磚表面需大於80%。

### 工具清潔

施工後立即使用清水清潔工具與設備。硬化的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  
SikaCeram®-252 StarFlex  
八月 2024, 版本 05.01  
02171010200000255

SikaCeram-252StarFlex-zh-TW-(08-2024)-5-1.pdf