

## 產品資料表

# SikaCeram®-288 MY

### C2TE S1 高性能彈性水泥基磁磚黏著劑

#### 說明

SikaCeram®-288 MY 是一種高性能薄層彈性水泥基磁磚黏著劑，加水即用，可用於黏著磁磚、馬賽克在各種類型地坪與牆壁之上。

#### 使用範圍

SikaCeram®-288 MY 藉由連續的薄層來黏貼磁磚，最高可達10mm的厚度。由於其優越的黏著力，可用於傳統磁磚黏著劑因磁磚類型、基材或特定工作情況/位置而不適合黏著磁磚的情形。SikaCeram®-288 MY適用於黏著以下類型磁磚：

- 磁磚、瓷器、均質磁磚
- 所有類型的低吸收與高吸收磁磚

SikaCeram®-288 MY 可用基材包含：

- 混凝土與砂漿
- 磚體
- 磁磚表面(牆壁與地板)
- 大尺寸磁磚
- 加熱地板
- 內部油漆牆面 – 油漆塗層須完全黏著與平整
- 乾燥牆面 / 預製牆板等

SikaCeram®-288 MY 可用於室內外牆面與地板。

#### 特性/優點

- 易於使用，出色加工性與觸變穩定性
- SikaCeram®-288 MY 可施工於垂直面，即使重型磁磚也不會下垂或滑動
- 對常見基材(混凝土、水泥基砂漿、石材、磚塊等)具極佳附著力
- 對既有磁磚附著力極佳
- 用於既有地板上磁磚與瓷磚翻新系統
- 相容於Sikalastic®-1 KMY、SikaTop® Seal-107、SikaTop® Seal-109 MY

#### 環境資訊

低揮發性有機化合物 (VOCs) 含量 (<1 g/l)，根據 USEPA Method 24 測試，Setsco Services Pte Ltd，報告編號CH-54354/YSP

#### 認證/標準

SikaCeram®-288 MY 分類為C2TE S1 符合 EN 12004。

SikaCeram®-288 MY 為水泥基黏著劑(C) 具改進附著力 (2) 防滑性 (T) 延長開放時間 (E) 與觸變性 (S1)。

#### 產品資訊

化學成分	水泥基砂漿
包裝	25 kg / 包
最佳保質期	自生產日起 6 個月
儲存條件	原裝保存於乾燥環境。對霜凍不敏感。
特徵/顏色	灰色粉末
最大粒徑	D <sub>max</sub> : 0.4 mm
密度	新鮮砂漿密度: 約1.40 kg/l (+25 °C)

#### 產品資料表

SikaCeram®-288 MY

二月 2023, 版本 01.01

021710102000000114

## 技術資料

側向變形	2.5 mm ≤ S1 Classification ≤ 5.0 mm, S1 Classified	(BS EN 12002:2008)	
黏著拉伸強度	標準狀況	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	(BS EN 1348:2007)
	熱老化	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
	浸水	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
	凍融	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
抗滑性	≤ 0.5 mm	(EN 1308:1999)	

## 施作資訊

混合比例	5.5–6.0 L 水 / 25 kg 包
用量	根據基材水平、外觀與表面粗糙度、磁磚尺寸與放置方式 (簡單放置或背膠) 如指引, 平坦表面上的每m <sup>2</sup> 的 kg用量: 馬賽克與小磁磚 2.0–4.5 kg/m <sup>2</sup> 一般磁磚尺寸 (20 cm x 20 cm) 4.5–9.0 kg/m <sup>2</sup> 大型磁磚尺寸與外部地板 (60 cm x 60 cm 或以上) 9.0–13.5 kg/m <sup>2</sup> 資訊僅供指引, 強烈建議於現場進行測試, 以確認實際覆蓋範圍與用量。
層間厚度	最低 3 mm / 最高 10 mm
環境大氣溫度	最低 +5 °C / 最高 +40 °C
素地溫度	最低 +5 °C / 最高 +40 °C
開放時間	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> 於 30 分鐘 (EN 1346:1997) 在常溫與正常濕度下, 開放時間約為30分鐘, 條件不佳時, 開放時間可能縮短。
可調時間	當磁磚放置入砂漿時, 可調整時間約為 30 分鐘 (+20 °C)。
立即可使用產品	於+25 °C 接縫作業前 最少24 小時 人可步行前 最少24 小時 可通行車輛前 最少 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

- 請務必使用建議水量混合 SikaCeram®-288 MY, 請勿超過最大水量或低於最低水量。
- 請使用於平整製備過的基材。請勿超過最大或低於最小層厚。
- 避免新施作材料受霜凍、雨水等影響。
- SikaCeram®-288 MY 可使用於大理石、花崗岩、石材上, 建議先行進行測試。
- 請勿弄濕施工之黏著劑以延長開放時間, 這會干擾黏著效能。

需製作寬度 6–10 mm 的位移縫, 讓相鄰建築元件之間允許位移, 如下情形:

- 基材現有接縫上
- 圍繞地板的固定元件 (如柱子)
- 內部垂直角落
- 地板周圍處
- 內部地板 (尺寸需 > 9m; 若陽光照射處, 尺寸需 > 6m)
- 外部地板 (尺寸需 > 4.5 m)
- 牆壁表面 (垂直相距3–4.5 m)

位移縫須直接穿過磁磚黏著層達基材, 須清除髒汙與黏著膠殘料。位移縫需使用 Sikaflex®-11 FC+ 或 Sikaflex®-PRO 填滿。

### 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

SikaCeram®-288 MY  
二月 2023, 版本 01.01  
021710102000000114

## 施作說明

### 素地品質/前處理

- 確認所有混凝土基板完全固化並完全平整，鋪設磁磚前，以鋼鏝刀完工之混凝土表面需機械整平。
- 表面需完整、乾燥且無多餘位移、無油汙、灰塵、油脂、蠟、固化化合物、脫模劑或鬆散汙染材料。在施作前須完全清除灰塵、鬆散易碎材料，可使用刷子或吸塵器。
- 需完全清除弱質混凝土或水泥浮漿。基材的修復，氣孔/空洞的填補需使用 SikaTop® 或 Sika® MonoTop® 系列產品。
- 若基材多孔隙，溫度高且相對濕度低，建議先行潤濕表面(請勿留下積水)，或使用 Sika® Primer-11 WMY。
- 混凝土地板平面的平整差異不得超過 3 公尺內5mm，牆面2公尺內2mm。水泥基材需至少使用1個月。開始鋪設磁磚前，表面需已固化至少7日。若使用維修材料(如 SikaTop® / Sika® MonoTop®)修復基材，須至少等待 24 小時。
- 所有類型水泥板 / 乾燥牆面需依照製造商指引標準修復。重型商業施工纖維水泥板建議厚度至少為9mm，墊層牆面/地板材料施工至少為6mm。
- 壓縮纖維水泥板用於地板基材的建議厚度至少為15 mm，牆面基材至少為 9 mm。
- 石膏板用於牆面基材的最小建議厚度為 10 mm。

### 混合

使用清水充分混合至少 3 分鐘。將材料靜置於容器至少 5分鐘，然後重新攪拌15 秒後即可使用。SikaCeram®-288 MY 需使用動力攪拌器混合，或攪拌槳 (< 500 rpm) 於乾淨容器中混合。不適用於一般自由落下混凝土攪拌器。

## 施作

表面製備完成後，使用鋸齒抹刀將SikaCeram®-288 MY 施工適當厚度於基材上。SikaCeram®-288 MY 應以一次 1m<sup>2</sup>的速度塗抹於基材上。用量大於此會導致在鋪設磁磚前黏著劑成型。將黏著劑塗抹在基材上後，在鋪設磁磚前確認尚未成型，若表面形成薄膜，請用鋸齒抹刀抹開施作的黏著劑，在開放時間內放置磁磚前重新施工黏著劑。磁磚放置後，使用Tarvel Method方式壓入:垂直來滑動壓下。確認磁磚下方無空隙並完全覆蓋黏著劑。對於帶有突出、凹槽或不平整背襯的磁磚，需使用黏著劑對磁磚製作背膠。

SikaCeram®-288 MY的最終基層厚度需至少牆磚1 mm，地磚3mm，鋪磚工程完成後，須靜置6-8小時(20 °C)。

如指引:

SikaCeram®-288 MY用於固定室內地板最大尺寸為 10000 cm<sup>2</sup> (如 60 cm x 120 cm) 的吸水性磁磚，用於室內牆與室外鋪路的最大尺寸為 3600 cm<sup>2</sup> (如 60 cm x 60 cm)，室外牆為2100 cm<sup>2</sup> (如 30 cm x 60 cm 或 45 cm x 45 cm)，無須機械固定。

### 工具清潔

使用後立即以清水清理工具與施工設備。硬化固化材料僅能以機械方式移除。

### 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®-288 MY  
二月 2023, 版本 01.01  
02171010200000114

SikaCeram-288MY-zh-TW-(02-2023)-1-1.pdf