

## 產品資料表

# SikaCeram®-650 Classic

### 抗菌防黴水泥填縫劑

#### 說明

SikaCeram®-650 Classic 是一種水泥質地板/牆磚灌漿粉，用於寬度為1 - 6mm的接縫。粉末中含有的添加劑可防止黴菌、細菌和真菌生長，同時保持顏色穩定、耐磨、防水的持久表面。適合室內外使用。

#### 使用範圍

用於以下磁磚類型灌漿：

- 陶瓷
- 瓷器
- 玻璃馬賽克
- 大理石與其他天然石材
- 格雷斯瓷器

用於以下高性能高需求施工灌漿：

- 加熱地板
- 商業 / 工業 / 居住環境
- 外牆

#### 特性/優點

- 可施工於地板和牆壁
- 防潑水
- 耐磨
- 高硬度
- 抗紫外線
- 防霜凍
- 防黴保護

#### 產品資訊

化學成分	聚合物改性波特蘭水泥，精選細二氧化矽/石英砂、保水劑與特殊添加劑				
包裝	5 kg 袋裝				
最佳保質期	自生產日起 24 個月				
儲存條件	產品需原裝未開封，儲存於+5 °C 至 +30 °C乾燥環境。請參考包裝說明				
特徵/顏色	白色	灰色	鋼鐵色	混凝土色	黑色
	藍色	象牙色	米色	奶油色	灰色
	大地色	珍珠色	磚紅	瓦色	巧克力色
	核桃色	沙色	柚木色	焦糖色	櫟木色
	煤灰色	鼠尾草色	摩卡色	水貂色	
最大粒徑	Dmax: 0.25 mm				
密度	1.1 ± 0.1 kg/ L				

#### 產品資料表

SikaCeram®-650 Classic

十月 2023, 版本 04.01

02172010000000126

## 技術資料

抗磨損性	≤ 1000 mm <sup>3</sup> (EN 1208-2)			
壓縮強度	乾燥儲存後 凍融循環後	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)		
彎曲拉伸強度	乾燥儲存後 凍融循環後	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> ≤ 3 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)		
收縮性	≤ 3 mm/m			
接縫寬度	1–6 mm			
混合比例	5 kg 袋裝	約1.5 L 水	(30 % ± 2 %)	
新拌砂漿密度	1.9 ± 0.1 kg/ L			
用量	用量根據磁磚尺寸、接縫寬度與深度而定。用量如圖表所示，單位為 g/m <sup>2</sup> 。			
	<b>磁磚尺寸</b>	<b>接縫寬度</b>		
	公分	2 mm	3 mm	5 mm
	玻璃馬賽克 2 × 2 × 0.4	1300	-	-
	5 × 5 × 0.4	450	-	-
	10 × 10 × 0.6	350	500	840
	15 × 15 × 0.9	350	500	840
	20 × 20 × 0.9	250	380	630
	30 × 30 × 1	190	280	470
	30 × 60 × 1	140	210	350
	50 × 50 × 1	110	170	280
	60 × 120 × 1.1	80	110	200
	用量為理論值，可能因表面孔隙率、表面外觀、表面平整度與耗損而有額外的用量。			
	用量也可採用以下計算方式：			
	用量 (g/m <sup>2</sup> ) = A × B × [(C + D)/(C × D)] × 140			
	A = 縫隙寬度 (mm)			
	B = 磁磚高度 (mm)			
	C = 磁磚長度 (cm)			
	D = 磁磚寬度 (cm)			
環境大氣溫度	+5 °C 至 +35 °C			
素地溫度	+5 °C 至 +35 °C			
操作時間	約 1 小時			
等待時間	24–36 小時			
立即可使用產品	24–36 小時			

## 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

- 不要添加超過建議用水量。混合物不可形成流動液體
  - 在混合期間或之後，不要添加任何額外的水到混合產品中
  - 避免新塗抹的材料與水（包括雨水）接觸，清潔期間除外
  - 避免接觸過高的大氣濕度/冷凝或基材中的殘留水分等
  - 避免在施工和凝固期間出現劇烈溫度變化、以及過度的排氣、強制通風或強風
- 過量的水氣、通風、溫度變化的環境中，在多孔瓷磚或基材上施工導致快速吸水，可能導致顏色變化
  - 當彩色灌漿用於精美物品，例如在拋光瓷器或天然石材瓷磚上，在完全施工前，請務必在小面積上進行可清潔性測試
  - 在高吸水性瓷磚上，建議在灌漿前徹底預濕表面
  - 施工SikaCeram®-650 Classic請一次完成，並且不要在同一房間或瓷磚區域中斷超過兩個小時
  - 過早接觸水分，或混合產品中過多的水分會導致灌漿表面出現白色風化
  - 避免在陽光直射下使用，以避免接縫開裂
  - 在進行瓷磚清潔前，請確保灌漿已充分凝固，以避免水泥漿從接縫中被移除
  - 請勿在產品中添加任何未在本產品資料表中指定的內容
  - 請勿用於本產品資料表中未明確描述的任何施工

### 產品資料表

SikaCeram®-650 Classic  
十月 2023, 版本 04.01  
021720100000000126

## 生態，健康和 safety

有關化學產品安全處理、儲存和處置的資訊和建議，使用者應參閱包含物理、生態、毒理學和其他安全相關數據的最新安全數據表(SDS)。

## 施作說明

### 素地品質/前處理

接縫需乾燥清潔，且清除多餘的黏著劑、汙染物和磁磚填縫襯裡。需在灌漿施工前清除乾淨。

於炎熱天氣 / 環境施工，或基材為高吸水性質，請於施工前立即徹底潤濕表面。

避免表面積水。

表面需指觸無水。

### 混合

將建議量的乾淨冷水倒入合適、乾淨的混合容器中。使用低速 ( 約500 rpm ) 混合器將SikaCeram®-650 Classic 粉末緩慢加入水中。然後徹底混合，直到材料完全混合且無結塊。避免過度混合將空氣夾帶到混合物中。讓產品靜置 2-3 分鐘，然後重新混合 30 秒。混合成品具有奶油般的稠度，顏色均勻，易於塗抹。3對於只需要少量的區域，可採手動混合。仔細測量水：粉劑比例，混合比例的微小差異會導致色深變化。

### 施作

在灌漿前檢查黏著劑是否完全凝固。SikaCeram®-650 Classic 可使用適當的工具(如橡膠抹刀，刮刀或灌漿鏟刀) 進行施工。需完全均勻地填充和壓實接縫。如果需要，可在灌漿潮濕時使用灌漿修飾工具修飾表面。請使用相同的橡膠抹刀，從磁磚表面上使用工具以對角線穿過接縫的方式去除多餘的水泥漿當水泥漿接觸乾燥時。使用潮濕的海綿或海綿抹刀清潔磁磚表面。定期用清水清潔海綿。當水泥漿在接縫中凝固足夠堅硬時 ( 如指甲堅硬 )，請用乾淨柔軟的乾布擦拭磁磚表面。如果在灌漿混合物中使用了SikaCeram®-650 Classic 代替水，請在首次清潔後立即用濕海綿擦亮磁磚表面。

### 工具清潔

施工後以清水清潔工具與施工設備，硬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  
SikaCeram®-650 Classic  
十月 2023, 版本 04.01  
02172010000000126

SikaCeram-650Classic-zh-TW-(10-2023)-4-1.pdf