

產品資料表

SikaCeram®-255 Big Slab

水泥基可變形 C2TES1 磁磚黏著劑

說明

SikaCeram®-255 Big Slab 是一款水泥基增強型、可變形磁磚黏著劑。適用於地板和牆面的大型板材鋪設，適用於室內外住宅和商業場所，包括陽台和露台。根據 EN 12004 標準，符合 C2 TE S1 分類。

使用範圍

SikaCeram®-255 Big Slab 適用於黏貼以下類型的磁磚：

- 各類花崗岩磁磚
- 大尺寸及薄板磁磚

SikaCeram®-255 Big Slab 可用於室內外，適用於以下素地表面的地板和牆面：

- 砂漿抹灰、混凝土
- 現有的陶瓷磚、石材

SikaCeram®-255 Big Slab 適用於高性能和要求較高施工，如：

- 工業區及重型交通地板
- 陽台和露台

特性/優點

- 可變形
- 減少垂直滑移
- 加長開放時間
- 施工性極佳

認證/標準

增強型可變形水泥磁磚黏著劑，具有減少滑移和延長的開放時間，符合 EN12004 標準中的 C2TE S1 分類。

技術資料

黏著拉伸強度	初始	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	浸水	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	熱老化	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
抗滑性	$\leq 0.5 \text{ mm (T)}$		(EN1308)
側向變形	$\geq 2.5 \text{ mm, } < 5 \text{ mm (S1)}$		(EN 12002)

產品資料表

SikaCeram®-255 Big Slab

十一月 2024, 版本 03.01

021710102000000875

產品資訊

化學成分	波特蘭水泥、精選骨材、保水添加劑
包裝	25 kg 包裝
最佳保質期	自生產日起 9 個月
儲存條件	原裝密封保存於陰涼乾燥環境
特徵/顏色	灰色粉末
最大粒徑	$D_{max} : 0.42$

施作資訊

新拌砂漿密度	約 1.6 kg/l										
用量	填縫劑的用量通常取決於素地表面的結構和粗糙度、磁磚尺寸以及磁磚縫隙，還有施工作業（例如素地上單層塗抹黏著劑，或在磁磚背面加塗一層黏著劑）。參考用量： <table><thead><tr><th>磁磚尺寸</th><th>鋸齒鏟刀</th><th>用量</th></tr></thead><tbody><tr><td>大板尺寸*</td><td>10 mm 尺寸</td><td>約 10 kg/m²</td></tr><tr><td>< 60 cm x 60 cm**</td><td>約 8 mm</td><td>約 5 kg/m²</td></tr></tbody></table> <p>注意： * 施工方法：雙面額外塗抹施工 ** 施工方法：單層塗抹施工</p>	磁磚尺寸	鋸齒鏟刀	用量	大板尺寸*	10 mm 尺寸	約 10 kg/m ²	< 60 cm x 60 cm**	約 8 mm	約 5 kg/m ²	
磁磚尺寸	鋸齒鏟刀	用量									
大板尺寸*	10 mm 尺寸	約 10 kg/m ²									
< 60 cm x 60 cm**	約 8 mm	約 5 kg/m ²									
層間厚度	± 6 mm (大板磁磚黏著)										
環境大氣溫度	+5 °C 至 +35 °C										
混合比例	水 : SikaCeram®-255 Big Slab ± 7.75 L : 25 kg (重量比) (根據所需稠度而定)										
素地溫度	+5 °C 至 +35 °C										
熟成時間	約 3 min										
操作時間	約 1 小時										
開放時間	≥ 1 N/mm ² (30 分後，室內一般情況) (EN 1346)										
固化時間	24–36 小時 固化處理 施工後，至少 12 到 24 小時內，應避免暴露於惡劣天氣，如極高或極低溫度、結冰、雨水、陽光直射等。										
可調時間	約 30 分 (一般室內狀況)										
立即可使用產品	<table><thead><tr><th>使用</th><th>等待時間</th></tr></thead><tbody><tr><td>地面灌漿/可步行</td><td>24–36 小時</td></tr><tr><td>牆面灌漿</td><td>4–6 小時</td></tr><tr><td>全面開放通行</td><td>約 14 日</td></tr><tr><td>可浸水</td><td>約 21 日</td></tr></tbody></table> <p>實驗室測得數據情形: +23 °C ± 2 °C, 50 % ± 5 % 相對濕度</p>	使用	等待時間	地面灌漿/可步行	24–36 小時	牆面灌漿	4–6 小時	全面開放通行	約 14 日	可浸水	約 21 日
使用	等待時間										
地面灌漿/可步行	24–36 小時										
牆面灌漿	4–6 小時										
全面開放通行	約 14 日										
可浸水	約 21 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。

使用範圍

如果磁磚下需要防水層，可於 SikaCeram®-255 Big Slab 下方施作水泥基和丙烯酸基系統。相關資訊請參考相關西卡產品資料表。

天然石材磁磚請先進行小型區域測試。

SikaCeram®-255 Big Slab 請勿用於下列情況：

- 在金屬或木材表面上
- 在室外的現有陶瓷磚上
- 用於本產品資料表未明確描述的任何情況或應用

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

- 較高的溫度或室外環境會縮短開放時間、等待時間和使用壽命
- 素地表面必須表面飽和乾燥、經過適當固化、結構穩固、無鬆散或脆弱顆粒、乾淨、乾燥，並且無灰塵、污垢、油脂、油污、浮漿或鹽鹼等污染物
- 根據素地狀況需移除污染物，進行適當的製備處理技術，如噴水清洗或噴砂清理，徹底清除所有可能影響產品與素地附著的物質
- 任何微小表面缺陷、水平傾斜或不規則表面，如顆粒外露處，可用額外一層 SikaCeram®-255 Big Slab 進行填充和平整，厚度不超過 15mm，且必須至少在磁磚鋪貼前 24 小時完成。較大面積和較厚的表面修整及修補，應使用 Sika MonoTop® 或 Sikafloor® Level 系列砂漿。素地裂縫必須確認密封確實，可使用 Sikadur 環氧樹脂
- 在鋪貼磁磚於不吸水或吸水性有限素地（如既有陶瓷磚、塗漆表面等）時，請確認這些表面已牢固附著，並使用合適的去油除垢產品徹底清潔表面，必要時使用底漆
- 在熱帶氣候環境或吸水性基層上施工時，應在產品施工前立即徹底預濕表面，且避免表面積水，表面不潮濕並保持外觀平光濕潤，即表面必須是飽和表面乾燥（SSD）
- 在潮濕間鋪設磁磚時，應先施加合適的防水產品系統

混合

將建議的水量倒入合適的乾淨容器中。緩慢攪拌同時將 SikaCeram®-255 Big Slab 粉末緩慢加入水中，然後使用低速（約 300-600 rpm）電動攪拌器徹底混合，直到完全均勻且無顆粒混合物。混合後，讓材料靜置幾分鐘，然後在使用前再次簡短攪拌。最終混合物具有非常柔滑的質地，易於塗抹和攤平。

施作

- SikaCeram®-255 Big Slab 使用鋸齒鏟刀進行施工
- 塗抹足夠產品，確保磁磚背面完全濕潤
- 磁磚鋪貼必須在新施作的黏著劑上進行，施加足夠的壓力以確保磁磚與黏著劑完全均勻接觸以達到最佳黏著效果。若發現表面形成薄膜，則表示黏著劑已放置太久；若發生此情況應立即使用抹刀移除黏著層，丟棄此材料並重新塗抹新一層 SikaCeram®-255 Big Slab 黏著劑
- 避免在直射陽光或強風氣流下施工
- SikaCeram®-255 Big Slab 適用於在室內鋪設吸水性和非吸水性磁磚，且無尺寸限制。必要時可使用支撐物
- 鋪設大於 1500 cm²（例如 50 x 50 cm）的磁磚，始終建議使用雙層塗抹方式

工具清潔

在產品未固化前，應用清水徹底清潔所有工具和設備，最好在使用後立即清潔。固化產品只能以機械方式去除。

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
SikaCeram®-255 Big Slab
十一月 2024, 版本 03.01
02171010200000875

SikaCeram-255BigSlab-zh-TW-(11-2024)-3-1.pdf