

產品資料表

SikaCeram®-252 StarFlex

中大尺寸磁磚專用高性能水泥黏著劑

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。

根據EN 12004標準，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 可用於下列基材：

- 具有良好平整度的砂漿或混凝土和磚
- 石膏和石膏板
- 無水石膏基材
- 將新磁磚黏貼在舊磁磚上

SikaCeram®-252 StarFlex 可用於室內外牆面與地板。

特性/優點

SikaCeram®-252 StarFlex在低吸水性基材上具有卓越的黏附性。

- 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

認證/標準

符合西班牙Aidico CE標誌測試，C2TES1等級。Applus編號為12/5921-207-S。

高性能水泥基黏著劑，適用於戶外鋪設磁磚，符合CE 12004:2007標準，聲明性能編號4445831124，具有機構CPR 0370的生產證書。

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涼爽處
特徵/顏色	灰色/白色粉末

技術資料

側向變形	≥2.5 < 5 N/mm ² (EN 1348:2008)
黏著拉伸強度	≥1 N/mm ² (EN 1348:2008)
抗滑性	≤ 0.5 mm (EN 1308:2008)

產品資料表

SikaCeram®-252 StarFlex

三月 2024, 版本 04.01

021710102000000255

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	取決於基材平整度與粗糙度、板材尺寸與黏著方式(單層、雙層黏著)。 每 m ² 粉劑用量: <table><tr><td>鏟刀</td><td>6x6 mm</td><td>10x10 mm</td></tr><tr><td>用量</td><td>3 Kg/m²</td><td>5 Kg/m²</td></tr></table>	鏟刀	6x6 mm	10x10 mm	用量	3 Kg/m ²	5 Kg/m ²
鏟刀	6x6 mm	10x10 mm					
用量	3 Kg/m ²	5 Kg/m ²					
層間厚度	3 mm 至 15 mm						
環境大氣溫度	+5°C 至 +35°C						
混合比例	乾燥稠度: 白色: 約 7.25 l - 29% (+/- 1%) 灰色: 約 7.5 l - 30% (+/- 1%) 液體稠度: 白色: 約 9 l - 36% (+/- 1%) 灰色: 約 9.25 l - 37% (+/- 1%)						
素地溫度	+5°C 至 +35°C						
開放時間	約 30 分 (+20° C)						
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

水泥基材需至少已養生 28 日。

- 請勿使用超過建議用水量。僅適用於健全製備好的基材。請勿超過最大的塗層厚度
- 施工後需保護施工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有成膜，可能影響黏著度
- 請勿安裝超過40kg/m²的磁磚。在這些情況下，必須進行機械固定

生態，健康和安全

進一步了解有關化學產品使用、處理、儲存和處置方面的安全問題的資訊，請參考包含有關安全的物理、生態、毒理和其他資訊的最新版本的物質安全資料表。

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

基材需結構完整、無浮漿、油汙、油脂、灰塵、鬆散顆粒或其他污染物。

須清除脆弱混凝土或表面浮漿。

基材須使用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，徹底清除基材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，施工前應整平基材。

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。

產品資料表

SikaCeram®-252 StarFlex

三月 2024, 版本 04.01

021710102000000255

施作

使用鋸齒鏟刀在基材上塗抹SikaCeram®-252 StarFlex。
選擇適當厚度的鏟刀：

- 尺寸為5x5mm以下的磁磚，使用3mm鋸齒鏟刀
- 一般磁磚，使用6mm鋸齒鏟刀
- 大型磁磚，使用9mm鋸齒鏟刀
- 面積大於900cm²的磁磚，或者嚴格要求（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，使用鏟刀均勻地塗抹建議厚度SikaCeram®-252 StarFlex。然後立即使用鋸齒鏟刀調整厚度。最後將磁磚放置在上面，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
三月 2024, 版本 04.01
02171010200000255

SikaCeram-252StarFlex-zh-TW-(03-2024)-4-1.pdf