

產品資料表

SikaCeram®-255 StarFlex LD

水泥基可變形低塵地板及牆磚黏著劑

說明

SikaCeram®-255 StarFlex LD 是一種聚合物改性的水泥基粉末地板和牆磚黏著劑。可正常固化，可變形，耐霜凍，減少滑移並延長開放時間

使用範圍

可黏結下列類型磁磚：

- 所有類型的中、大型磁磚
- 格雷斯瓷器
- 陶瓷
- 陶器
- 馬賽克磚
- 釉面
- 大理石與其他天然石材
- 瓷
- 石器
- 水磨石
- 未上釉

可用於以下施工黏結磁磚：

- 游泳池
- 加熱地板 (水與電氣系統)
- 工業與重承載交通地板
- 帷幕牆
- 陽台與露台
- 覆蓋現有的室內完整PVC板、油氈和乙烯基瓷磚地板
- 室內外皆可使用

產品資訊

產品聲明	EN 12004: C2 TE S1.
化學成分	波特蘭水泥、精選骨料、保水添加劑、再分散聚合物
包裝	25 kg 包裝
最佳保質期	自生產日起 12 個月
儲存條件	產品需原裝保存於+5 °C 至 +35 °C 乾燥環境。請參考包裝說明
特徵/顏色	灰色粉末

特性/優點

- 塗層厚度：< 15 mm
- 可變形
- 垂直不脫落、抗坍塌與抗抓握性
- 延長開放時間
- 低落塵
- 抗霜凍
- 平滑施工

環境資訊

- VOC排放分類，根據法國規範分類 A+

認證/標準

- CE標誌和性能聲明符合EN 12004 - 磁磚黏著劑。分類：C2 TE S1

產品資料表

SikaCeram®-255 StarFlex LD

六月 2022, 版本 02.02

02171010200000119

最大粒徑 D_{\max} : 0.63 mm

技術資料

側向變形	≥ 2.5 mm	(EN 12002)	
黏著拉伸強度	初始	≥ 1.5 N/mm ²	(EN 1348)
	浸水	≥ 1.0 N/mm ²	
	加熱老化	≥ 1.0 N/mm ²	
	凍融循環	≥ 1.0 N/mm ²	
抗滑性	≤ 0.5 mm	(EN 1308)	

系統資訊

系統結構

以下基材需使用底漆：

基材	底漆
硫酸鈣基材 (石膏或硬石膏砂漿)	Sika® Primer-11W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
非和低吸水性基材 (現有磁磚、油氈、現有乙烯基磁磚地板)	Sika® Primer-21W Sikafloor®-02 Primer

黏著劑：SikaCeram®-255 StarFlex LD

施作資訊

混合比例	7.25 公升水搭配 25 kg 包裝 (29 % \pm 1 %)												
新拌砂漿密度	約 1.6 kg/l												
用量	用量依照基材、表面外觀、粗糙度、磁磚尺寸、接縫寬度與施工技术而定 單一黏著層如下列指示： <table><thead><tr><th>磁磚尺寸</th><th>鋸齒抹刀尺寸</th><th>用量</th></tr></thead><tbody><tr><td>小</td><td>6 mm</td><td>約 2.5 kg/m²</td></tr><tr><td>中</td><td>8 mm</td><td>約 3.5 kg/m²</td></tr><tr><td>大</td><td>10 mm</td><td>約 6 kg/m²</td></tr></tbody></table> * 正方形鋸齒	磁磚尺寸	鋸齒抹刀尺寸	用量	小	6 mm	約 2.5 kg/m ²	中	8 mm	約 3.5 kg/m ²	大	10 mm	約 6 kg/m ²
磁磚尺寸	鋸齒抹刀尺寸	用量											
小	6 mm	約 2.5 kg/m ²											
中	8 mm	約 3.5 kg/m ²											
大	10 mm	約 6 kg/m ²											
層間厚度	最大 15 mm												
環境大氣溫度	最低 +5 °C / 最高 +35 °C												
素地溫度	最低 +5 °C / 最高 +35 °C												
熟成時間	約 3 分鐘												
操作時間	約 6 小時												
開放時間	≥ 0.5 N/mm ² (30 分鐘後) (EN 1346)												
可調時間	約 50 分鐘												
立即可使用產品	使用情形	等待時間											
	灌漿 - 地板，人可行走	24-36 小時											
	灌漿 - 牆面	4-6 小時											
	車輛通行	約 14 日											
	可浸水	約 21 日											

數據為實驗室條件下測定：+23 °C \pm 2 °C，相對濕度 50 % \pm 5 %。較高的溫度等待時間會減少，較低的溫度等待時間會增加

產品資料表

SikaCeram®-255 StarFlex LD
六月 2022, 版本 02.02
021710102000000119

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

- 石膏抹灰和無水石膏砂漿基材的最大含水量必須為 0.5%
- 有關其他系統產品的施工和用量內容，請參考相應的產品資料表
- 天然石材磁磚請務必先進行初步測試應用
- 避免在陽光直射和/或強風/氣流下使用
- 不要施作在金屬或木材表面上
- 不要施作於現有的外部瓷磚上
- 請勿在產品中添加任何未在本產品資料表中指定的材料
- 請勿用於本產品資料表中未明確描述的任何應用
- 請勿使用於對水敏感之大理石或天然石材磁磚
- 如果磁磚下需要防水層，可在SikaCeram®-255 StarFlex LD下層使用水泥基和丙烯酸基產品

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。

施作說明

素地品質/前處理

水泥基基材必須充分固化和乾燥(2-6周)，所有基材必須結構完整，能夠支撐新磁磚的重量，並提供穩定和安全固定的底部。表面必須清潔、乾燥、無任何鬆散或易碎的顆粒、灰塵、污垢、油汙、蠟、拋光油脂、水泥浮漿或風化等污染物

根據基材狀況和要從表面需去除之污染物，使用適當的製備技術去除任何可能降低產品對基材附著力的任何材料。光滑的表面必須略磨粗糙以提高附著力。為了確認足夠的表面處理和附著力，請在完全施工之前進行小範圍之試驗

任何細小表面缺陷和平整度、外觀或暴露的骨料周圍的變化都可以用額外的SikaCeram®-255 StarFlex LD進行預填充和調平，最大厚度為15 mm，需在完全黏合前至少24小時塗覆。對於較大、較厚的表面輪廓整平和加工區域，請使用西卡MonoTop®或SikaFloor® Level系列中的適當砂漿。基材中的裂紋必須經過確認和密封，可使用Sikadur®環氧樹脂。

在非吸水性或吸收性有限的基材上鋪設磁磚時，例如現有的磁磚、塗漆表面等。請檢查確認這些表面均穩定牢固地黏合。可使用合適的脫脂/除垢產品徹底清潔表面在炎熱氣候/環境中的施工，或在吸收性基材上，請在產品施工前立即徹底預濕表面。表面上不得有任何積水，指觸不得潮濕

在潮濕的室內進行磁磚鋪設，在鋪設之前，請在基材上塗上合適的Sika®防水產品/系統

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 StarFlex LD
六月 2022, 版本 02.02
02171010200000119

混合

將建議的乾淨冷水量倒入合適、乾淨的混合容器中
將SikaCeram®-255 StarFlex LD粉末慢慢加入水中，同時使用電動單槳混合器(約500 rpm)，使用螺旋槳徹底混合，直到材料均勻且無結塊。避免過度混合將空氣夾帶到混合物中
讓混合產品靜置2-3分鐘，然後再次混合30秒
成品混合物必須具有奶油般的稠度，顏色均勻易於塗抹

施作

SikaCeram®-255 StarFlex LD使用合適的鋸齒抹刀施工用抹刀將足夠的黏著劑塗抹在準備好的固定表面上，並整理到所需的厚度。塗上足夠的黏著劑，以確保磁磚背面足夠潤濕。磁磚背面的覆蓋率必須為100%
請在新鮮塗抹的黏著劑上進行貼磚，施加足夠的壓力，以確保與黏著劑100%完全和均勻的接觸，以達到最佳的附著力
如果黏著劑表面成膜，請立即用抹刀去除黏著劑層，丟棄材料並另外塗上一層新的SikaCeram®-255 StarFlex LD黏著劑。

可根據需要調整磁磚

在黏著劑乾燥前，請清除磁磚表面和磁磚接縫之間的多餘黏著劑

在等待時間後，將適當的灌漿施作於磁磚接縫

SikaCeram®-255 StarFlex LD適用於在室內鋪設吸水性而非吸水性磁磚，沒有任何尺寸或支撐限制

在水泥基材上，SikaCeram®-255 StarFlex LD可用於在外牆上鋪設最大2,100 cm²(例如45 x 45)的磁磚，在地板或牆壁內部鋪設最大3,600 cm²(例如60 x 60 cm)的磁磚，在內部地板上鋪設最大10,000 cm²(例如100 x 100 cm)的瓷磚

大型磁磚 ≥ 900 cm²(例如30 x 30 cm)，建議使用雙鋪展(奶油)技術

工具清潔

施工後請以清水清潔所有工具與施工設備。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。

SikaCeram-255StarFlexLD-zh-TW-(06-2022)-2-2.pdf