

產品資料表

SikaCeram®-188 MY

C2TE 高性能水泥基磁磚黏著劑

說明

SikaCeram®-188 MY 是一種高性能薄層水泥基磁磚黏著劑，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®-188 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®-188 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®-188 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®-188 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®-188 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
- 用於既有磁磚與瓷磚翻新系統
- 相容於Sikalastic®-1 KMY、SikaTop® Seal-107、SikaTop® Seal-109 MY

認證/標準

SikaCeram®-188 MY 分類為C2TE 符合 EN 12004。
SikaCeram®-188 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)。

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 _{max} : 0.4 mm
密度	新鮮砂漿密度: 約 1.70 kg/l (+25 °C)

產品資料表

SikaCeram®-188 MY

六月 2024, 版本 01.01

02171010200000110

技術資料

黏著拉伸強度	標準狀況	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	(BS EN 1348:2007)
	熱老化	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
	浸水	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	
抗滑性	$\leq 0.5 \text{ mm}$		(EN 1308:1999)

施作資訊

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^2 的kg用量: 馬賽克與小磁磚 $2.0\text{--}4.5 \text{ kg/m}^2$ 一般磁磚尺寸(20 cm x 20 cm) $4.5\text{--}9.0 \text{ kg/m}^2$ 大型磁磚達 $3,600 \text{ cm}^2$ (內部地板)與 $2,100 \text{ cm}^2$ (外部地板) $9.0\text{--}13.5 \text{ kg/m}^2$ 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	3 mm 至 10 mm		
環境大氣溫度	+5 °C 至 +40 °C		
混合比例	6.0–6.5 L 水 / 25 kg 包		
素地溫度	+5 °C 至 +40 °C		
開放時間	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ 於 30 分鐘 (23° C)		(BS EN 1346:1997)
	環境條件不佳時(如陽光直射、高溫或強風等),開放時間可能縮短。		
可調時間	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®-188 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
- 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(每 6–9 m)、外部地板(每 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

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。

產品資料表

SikaCeram®-188 MY
六月 2024, 版本 01.01
02171010200000110

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、無油污、灰塵、油脂、蠟、固化劑、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。可洽西卡業務了解特定底漆與基材資訊
- 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 4mm。水泥基材需至少使用 1 個月。開始鋪設磁磚前，粉刷表面需已固化至少 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
- 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®-188 MY 需使用電動攪拌器混合，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

將 SikaCeram®-188 MY 使用鋸齒抹刀塗抹在基材上。使用抹刀在磁磚背面抹上適當厚度。一旦表面製備完畢，使用鋸齒抹刀將 SikaCeram®-188 MY 塗抹在基材上。SikaCeram®-188 MY 應該以每次 1m² 的速率塗抹在基材上。用量大於此會導致在鋪設磁磚前黏著劑成膜。將黏著劑塗抹在基材上後，在鋪設磁磚前確認尚未成形。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 Tarver 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®-188 MY 的最終基材層厚度需至少牆磚 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®-188 MY 用於固定室內地板最大尺寸為 10,000 cm² (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 3,600 cm² (如 60 cm x 60 cm)，室外牆為 2,100 cm² (如 30 cm x 60 cm 或 45 cm x 45 cm)，無須機械固定。

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®-188 MY
六月 2024, 版本 01.01
02171010200000110

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。