

產品資料表

SikaCeram®-138 TW

高性能水泥質磁磚黏著劑

說明

本產品的原先名稱為Sika® Tile Adhesive 510T。
SikaCeram®-138 TW是一種單組分磁磚黏著劑，含有水泥、聚合物、石英礦物和添加劑，用於黏著一般磁磚和馬賽克磚至地板和牆面上。

使用範圍

SikaCeram®-138 TW適用於下列狀況：

- 陶瓷、窯燒磚、瓷磚等各類磚

所有類型的低吸水率和高吸水率瓷磚都可以於以下素地上使用：

- 混凝土或砂漿表面
- 磚面
- 可施作於室內與室外的牆面及地板

特性/優點

- 容易使用，具良好的工作性和觸變性
- 可以使用在垂直牆面並且不會垂流或讓磁磚滑動
- 對大多數常見基材(混凝土、水泥砂漿、石材、磚等)具有非常好的附著力
- 適合使用在新建築場與修繕案場
- 可與SikaLatex® 作打底使用，以提高與素地接著強度、降低膨拱發生機率
- 高黏性提升初始接著力

產品資訊

包裝	25 公斤/包
特徵/顏色	灰色粉劑
最佳保質期	自製造日起算6 個月
儲存條件	未開封及受損之原密封包裝，陰涼及乾燥的環境
密度	約1.3 kg/liter

技術資料

黏著拉伸強度	拉拔測試 $\geq 10 \text{ kgf/cm}^2$
--------	---------------------------------

施作資訊

混合比例	每25公斤約7公升水 (29 % ± 1 %)
用量	用量取決於素地的平整度、表面粗糙度及磁磚尺寸與施作技術方式(單面抹塗或雙面抹塗) 以下為用於平整面每一平方公尺的材料概約用量:

產品資料表

SikaCeram®-138 TW
三月 2022, 版本 02.01
02171010200000391

馬賽克及小磁磚: 2.0–4.5 kg/m ²	2.0–4.5 kg/m ²
一般磁磚 (20 cm x 20 cm)	4.5–9.0 kg/m ²
大尺寸磁磚及室外地坪(60 cm x 60 cm)	9.0–13.5 kg/m ²

僅作為參考。建議在現場進行試作，以確定每平方公尺的實際消耗量。

層間厚度	最小3 mm / 最大10 mm
環境大氣溫度	最小+5 °C / 最大+40 °C
素地溫度	最小+5 °C / 最大+40 °C
開放時間	在常溫和濕度條件下，約為20分鐘。在環境條件不良時，可能會縮短
可調時間	施作20分鐘內，磁磚可以微調 (20 °C)

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。

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

確認所有混凝土樓板都已充份養護完全乾燥，且表面經過木鏟修整。所有的砂漿表面都必須養護至少 7 天才可開始黏貼磁磚。混凝土素地面平整度最大允許誤差，地坪每 3 m 不得超過 5 mm，牆面每 2 m 不得超過 4 mm。鋼鏟修整過的混凝土表面必須先以機械研磨整理後方可開始貼磚。確認所有的素地面均堅實、乾燥、無過度變位、油汙、粉塵、油脂、蠟、養護劑、脫模劑及任何其他鬆脫或汙染物。

素地修補、填補氣孔/孔洞等，必須使用適當的材料如 SikaTop® 或 Sika MonoTop® 產品進行修補。修補完成後需等待 24–48 小時後再貼磚。

產品施作前，所有表面的粉塵、鬆脫及突出物須完全移除，使用毛刷及/或吸塵器尤佳。

如果素地孔隙較多，或溫度較高且相對濕度較低，則建議預先潤濕表面，不能有明水。如遇特殊的素地請諮詢西卡技術部門以推薦合適的打底材料。

混合

將 25 公斤袋裝材料與上述適量的水混合，在乾淨的桶中使用電動攪拌器以低速混合，直到桶內無結塊。使用最大轉速為 500 轉/分鐘的攪拌機，請勿用高轉速攪拌產品，以避免材料硬化後其機械強度衰減。混合後，將產品靜置 5–10 分鐘，於施用前再徹底攪拌。混合物應呈現綿密狀無結塊，易於塗抹並具有觸變性。

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®-138 TW
三月 2022, 版本 02.01
02171010200000391

施作

黏貼磁磚需使用新鮮的黏著砂漿，施加足夠的壓力以確保磁磚與黏著劑接觸，從而實現完美的黏著。如果黏著劑表面已產生結膜現象，黏貼磁磚前需使用鏟刀輕刮後再補料。

避免用水沾濕已施作上去的黏著劑，可能會破壞黏著劑。

最好使用本產品鋪設最大尺寸不超過 10000 cm² (例如 60 cm x 120 cm) 的室內地板、3600 cm² (例如 60 cm x 60 cm) 的室內牆壁和室外鋪面，以及 900 cm² (例如 30 cm x 30 cm 以下) 無機械固定支撐的室外牆壁用磁磚。這些限制對水泥地、非加熱素地有效。對於任何其他類型的素地，請聯系技術服務部門。鋪設尺寸為 900 cm² 及以上的磁磚 (例如 30 cm x 30 cm) 時，通常建議採用雙面貼。

工具清潔

使用完畢後，立即使用乾淨的水清洗所有的工具及操作設備，已硬化之材料只能用機械方式移除。

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-138TW-zh-TW-(03-2022)-2-1.pdf