

產品資料表

SikaCeram®-118 TW

保水型水泥質磁磚黏著劑

說明

本產品的原先名稱為Sika® Tile Adhesive 320T。
SikaCeram®-118 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®-118 TW使用於黏著磁磚用途。

SikaCeram®-118 TW適用於下列磁磚種類：

- 一般建築用與高級之均質磁磚
- 可使用在吸水率5%以上的磁磚

SikaCeram®-118 TW適用於以下基材：

- 混凝土和沙漿
- 磚
- 磁磚表面(牆面及地板)

SikaCeram®-118 TW可施作於室內外牆面及地板，對於外部應用，建議進行試驗。

特性/優點

- 容易使用，具優異的工作性和觸變性
- 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
- 可與SikaLatex®一起使用，以提高與素地接著強度、增加砂漿韌性降低膨拱發生機率、增加砂漿防水性
- 保水性較佳

產品資訊

| | |
|-------|-----------------|
| 包裝 | 25 公斤/包 |
| 最佳保質期 | 生產日起6個月 |
| 儲存條件 | 完好密封包裝在乾燥和涼爽的環境 |
| 特徵/顏色 | 灰色粉劑 |
| 密度 | 約 1.3 kg/Liter |

技術資料

| | |
|--------|------------------------|
| 黏著拉伸強度 | ≥8 kgf/cm ² |
|--------|------------------------|

施作資訊

| | |
|------|-------------------------|
| 混合比例 | 每包25 kg 黏著劑之加水量需6 - 7公升 |
|------|-------------------------|

產品資料表

SikaCeram®-118 TW
四月 2022, 版本 01.02
021710102000000367

| | |
|---------------|---|
| 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: 馬賽克及小磁磚 2.0-4.5 kg/m ² 一般磁磚 (20 cm x 20 cm) 4.5-9.0 kg/m ² 地磚硬底施工 (60 cm x 60 cm) 9.0-13.5 kg/m ² 以上 *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

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

SikaCeram®-118 TW直接施作在批土與水泥素地、水泥-石灰砂漿、混凝土、石膏板、輕質混凝土及舊磁磚地板。其他素地請使用適當底漆。

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。

施作

SikaCeram®-118 TW應使用齒抹刀塗抹。材料用量應能夠確實將磁磚背面完全濕鋪。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。如果粘著劑表面已產生結膜現象，黏貼磁磚前需使用鏟刀再跑過一次。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10,000 cm²(例如: 60cmx120cm)的室內地板、3,600 cm²(例如: 60 cm x 60 cm)的室內牆壁和室外鋪面，以及2,100 m²(例如: 30 cm x 60 cm或45 cm x 45 cm)無機械固定支撐的磁磚。這些限制對水泥地、非加熱基板有效。對於任何其他類型的基板，請聯繫技術服務部門。鋪設尺寸為900cm²及以上的磁磚(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。

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®-118 TW
四月 2022, 版本 01.02
02171010200000367

SikaCeram-118TW-zh-TW-(04-2022)-1-2.pdf