

## 產品資料表

# SikaFill®-300 Thermic

### 屋頂與露台專用隔熱防水層

#### 說明

具濃稠質地的彈性塗層，以苯乙烯-丙烯酸共聚物為基礎水性溶液，乾燥後可形成柔軟耐用防水膜，特別設計用於以簡單且經濟的方式提高塗層的保溫能力。產品經過 Paslink cell testing 的外部認證。

#### 使用範圍

可用於不同種類的屋頂基材防水處理：

- 裝飾磁磚露台
- 纖維水泥
- 屋頂瓦片
- 磚牆
- 砂漿
- 混凝土
- 鋁或石板表面的瀝青板
- 垂直側牆、管道等處的防水處理
- 接縫和裂縫的修補
- 磁磚和鋅槽的修復
- 煙囪連接點的處理

如要在PVC或聚酯基材以及油漆上進行塗覆，建議先進行測試以確定與是否需要打磨處理。

#### 特性/優點

- 防雨和飛濺水
- 保溫特性極佳
- 高彈性
- 高耐久性
- 冷作
- 抗微裂紋
- 能夠隨基材的擴張和收縮位移而不開裂
- 優良黏附性，適用於大多數基材：混凝土、砂漿、纖維水泥、磁磚、磚、瀝青等
- 無毒且不可燃

#### 認證/標準

- 符合LEED v4 SSc 5 (選項1)：減少熱島效應 - 屋頂 (僅限白色)

#### 產品資訊

化學成分	苯乙烯-丙烯酸共聚物含骨料之水性乳液
包裝	12 kg 桶裝
最佳保質期	自生產日起 12 個月
儲存條件	原裝密封儲存於陰涼乾燥處。避免霜凍與陽光直射。
顏色	白色
密度	約 0.87 kg/l
重量固成分	55%
抗拉性	最少 10 kg/cm <sup>2</sup>
斷裂時伸長率	200 %

#### 產品資料表

SikaFill®-300 Thermic

九月 2023, 版本 01.02

020915101000000053

低溫彎折性	無斷裂 (於 -5°C)	
可塗佈量	於屋頂上: 至少 1 kg/m <sup>2</sup> 三層或更多層, 每層施作 0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup> 。 於垂直表面: 至少 0.75 kg/m <sup>2</sup> 施作兩層或更多層。	
環境大氣溫度	+5° C 至 +35°C	
素地溫度	+5° C 至 +35°C	
乾燥時間	指觸乾燥	約 2 小時 (+20°C)
	完全乾燥	約 3 - 5 小時 (+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。

### 限制

- 不可使用於永久接觸水的區域, 如儲存、積水或冷凝處
- 此為裝飾性塗料, 不可再塗漆
- 若需要更高機械強度, 可將 Armafill 玻璃纖維或其他相容 SikaFill®-300 Thermic 的加固材料加入於系統之中
- 請勿將尖銳物品碰觸處理表面
- 不建議於持續或永久浸水處使用
- 至少於底漆上需施作 2 層

### 生態, 健康和安全

有關化學產品的安全處理、儲存和處置的資訊和建議, 使用者應參考包含物理、生態、毒理學和其他安全相關數據的最新安全資料表。

## 施作說明

### 混合

施工前, 可以手工或以低速攪拌機混合 SikaFill®-300 Thermic 直到均勻。

### 施作

將 SikaFill®-300 Thermic 與水的體積比為 3:1 進行稀釋, 使用短毛滾筒或毛刷塗抹產品, 確保充分滲透到所有的裂縫和縫隙中。

當底漆乾燥 (在正常溫度和相對濕度條件下, 約 12 小時後), 連續塗抹 SikaFill®-300 Thermic 直到所需的膜厚。在塗抹新的塗層之前, 前一層必須完全乾燥。若有需要, 第一層 SikaFill®-300 Thermic 可以不稀釋, 然後在新作塗層上施作 Armafill 玻璃纖維增強材料, 並用未稀釋的 SikaFill®-300 Thermic 進行第二層覆塗。

性質	ARMAFILL
材料	玻璃纖維
重量	64 g/m <sup>2</sup>
厚度	0.1 mm
機械強度	19 kg/cm <sup>2</sup>
縱向	17 kg/cm <sup>2</sup>
橫向	
包裝	1 x 50 m

### 工具清潔

以清水清潔所有施工工具與設備。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。

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  
SikaFill®-300 Thermic  
九月 2023, 版本 01.02  
020915101000000053

SikaFill-300Thermic-zh-TW-(09-2023)-1-2.pdf