

## 產品資料表

# SikaBond®-124 Instant Nails

### 高強度多用途黏著膠

#### 說明

SikaBond®-124 Instant Nails為單組分高強度剛性黏著膠，可接著在常見之建築及工業用材料素地，室內外均可使用。

#### 使用範圍

黏著膠可接著在常見構件上，如：

- 踢腳板
- 木製框架
- 飾條
- 面飾板
- 模具
- 硬質PVC型材
- 片板材
- 金屬製保護角材

#### 特性/優點

- 易於使用
- 溶劑揮發後立即發揮初始黏著力
- 強度爬升快
- 黏著適用範圍廣泛

#### 產品資訊

化學成分	合成橡膠
包裝	333 g 硬管裝，一箱12支
最佳保質期	自製造日起算18個月
儲存條件	產品必須儲存於未開封及受損之原密封包裝，存放於溫度介於+5 °C至+30 °C的乾燥環境。請見包裝上說明。
顏色	木棕色
密度	約 1.20 kg/l (ASTM D1002)

#### 技術資料

蕭氏硬度A	約 80 (28天後) (ISO 868)
剪力強度	約 3.5 N/mm <sup>2</sup> (0.1 mm黏膠厚度) (ASTM D1002)
服務溫度	最低 -30 °C / 最高 +60 °C (最多5次凍融循環)

#### 施作資訊

<b>可塗佈量</b>	1 支 (333 g)	<b>尺寸</b>
	約 11 m 條狀	膠嘴直徑 = 6 mm
	約 100 個點狀	每米長~30 g
		直徑 = 30 mm
		厚度 = 4 mm
<b>環境大氣溫度</b>	最低 +5 °C / 最高 +40 °C	
<b>素地溫度</b>	最低 +5 °C / 最高 +40 °C , 需高於露點至少3 °C	
<b>開放時間</b>	約 1至5分鐘 (23 °C / 50 % 相對濕度)	

## 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

- 膠體溫度於+20 °C 時之工作性最佳
- 不建議在溫度變化高的情況下操作施工(固化過程會有移位)
- 黏著前，請測試與既有油漆和塗料漆面的附著相容性

### 操作須注意事項:

SikaBond®-124 Instant Nails 含有溶劑可能會對敏感構件和素地 (如塑料) 產生弱化影響。在使用於下列素地種類時，應先進行相容性測試，或是與西卡技術服務人員聯繫:

- 既有塗裝漆面
- 鏡子
- 天然石材
- 塑料，如聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚四氟乙烯(PTFE/ Teflon)、與增塑型合成材料
- 顏色可能會因暴露於化學環境、高溫與UV下產生改變，但變色並不影響產品的技術性能或耐久性
- 使用SikaBond®-124 Instant Nails於吊掛或重物應用時，請務必與機械式固定搭配使用
- 對於重物件，請使用暫時性假固定直至SikaBond®-124 Instant Nails完全固化
- 單面黏著法：不建議採用全面積施作/固定，中間區域的黏著膠可能無法固化
- 高濕度或暴露於有水環境可能導致接著失敗
- 過度位移會導致接著失敗

### 限制:

- 請勿使用於瀝青、天然橡膠、EPDM或任何可能釋出油脂、塑化劑或是溶劑的材料，將會弱化接著效果
- 請勿使用於會受太陽曝曬的鏡面黏著
- 請勿使用於結構黏著應用

## 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。

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  
 SikaBond®-124 Instant Nails  
 四月 2022, 版本 03.02  
 02051303000000100

## 施作說明

### 素地整理

表面應潔淨、堅實、乾燥且無油污、油脂及表面汙染物，應徹底清除所有鬆脫剝落的顆粒與粉塵，建議可輕掃磨素地面以增加黏著力。

### 施作方法/工具

#### 一次工法

此方法建議使用在較重板材或預期有載重應力區。使用膠槍施打出約4至6 mm寬的條狀SikaBond®-124 Instant Nails，確保每條間隔不超過50mm，進而立即將物件與素地面結合並用夾緊、釘牢或擰緊方式固定最少24小時。板材對接處兩片邊緣都需要使用黏著膠。

#### 二次工法

使用一次工法施打黏著膠，將物件與素地面結合並確實全面按壓物件以使黏膠分佈開，接著分開物件與素地面，讓黏著劑靜置變乾最多3分鐘(取決於環境條件)，再將物件置回原位，然後用槌子與軟墊塊敲壓以確保最大範圍的接合。根據素地和環境條件的不同，最大黏著強度將可在12-72小時內達到。厚重板材需臨時性機械緊固，直到達到最大強度。

### 工具清潔

使用後，請立即以Sika®Remover-208清潔所有工具和施工設備。固化後已硬化材料只能以機械方式去除。清潔皮膚可使用Sika® Cleaning Wipes-100。

### 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該產品的知識與經驗，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。

SikaBond-124InstantNails-zh-TW-(04-2022)-3-2.pdf