

## 產品資料表

# Sikadur®-52 T

### 裂縫灌注用低黏度環氧樹脂

#### 說明

Sikadur®-52 T為雙組份、無溶劑、低黏度之高強度環氧樹脂，專門用於灌注並填補混凝土內的孔洞與裂縫。

#### 使用範圍

Sikadur®-52 T 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

填充和密封混凝土結構中的孔隙和裂縫，如柱、梁、基礎、牆等結構。

#### 特性/優點

- 強韌的裂縫灌注材料
- 低黏度
- 可用於素地表面乾燥和微潮濕的環境
- 高機械強度與黏著強度
- 材質硬但不脆
- 硬化時不收縮

#### 產品資訊

包裝	A劑	20 kg
	B劑	10 kg
	A+B劑	30 kg/組

最佳保質期 自生產日起算12個月

儲存條件 原包裝未開封無損壞，存放於溫度+5 °C至+30 °C之乾燥環境，避免直接接觸陽光。

顏色 淡褐色 (A劑: 透明 / B劑: 褐色)

密度 A劑與B劑混合後: 約1.06 kg/liter

黏度 300–600 mPa·s (CNS 10142)

#### 技術資料

壓縮強度 > 500 kgf/cm<sup>2</sup> (3 天) (ASTM D695)

彎曲拉伸強度 > 100 kg/cm<sup>2</sup> (3 天) (ASTM D638)

#### 施作資訊

混合比例 A劑 : B劑 = 2 : 1 重量比

可塗佈量 體積量: 理論值為28.3 公升 / 30kg一組

操作時間 > 30分鐘 (於+23 °C)

#### 產品資料表

Sikadur®-52 T  
三月 2022, 版本 01.02  
020707030010000068

## 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

最大裂縫: 5.0 mm  
施工前確認混凝土齡期已超過28天

### 生態，健康和 safety

有關安全處理，存儲的信息和建議用戶應當參考和處理化學產品

## 施作說明

### 素地整理

表面必須潔淨堅實，必須乾燥或微潮濕，但不可積水。

### 混合

A劑與B劑應分別預先攪拌，將A劑與B劑按比例(A : B = 2 : 1)倒入乾淨的桶子，再以低速攪拌器（400–600轉/分鐘）持續攪拌3分鐘直到材質均勻為止。攪拌材料量需能在使用時間內使用完畢。

### 施作方法/工具

以重力方式填補裂縫 - 將Sikadur®-52 T倒入已鋸開的裂縫直到完全填滿。

以壓力灌注法填補裂縫 - 使用自動注射設備或手動灌注方法。

使用Sikadur®-31 SBA安裝灌注底座並封塞裂縫，硬固後以持續穩定的壓力灌注Sikadur®-52 T。

### 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  
Sikadur®-52 T  
三月 2022, 版本 01.02  
020707030010000068

Sikadur-52T-zh-TW-(03-2022)-1-2.pdf