

## 產品資料表

# Sika® Injection-107

單組分聚氨酯基微柔性發泡灌注用樹脂，用於裂縫的永久防水密封

### 說明

Sika® Injection-107是一種即用型單組分聚氨酯基微柔性發泡灌注用樹脂，用於混凝土中裂縫、空隙和間隙的永久防水密封。

### 使用範圍

Sika® Injection-107 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

用於永久性防水密封，具有一定的靈活性，可以吸收在混凝土、磚砌和天然石材結構的含水裂縫和接縫中的位移

### 特性/優點

- 久彈性，可吸收有限的位移
- 含水裂縫和大於0.3mm的空隙的持久密封
- 與水反應單組分聚胺脂樹脂 - 需藉觸水進行發泡反應，固化為永久柔性密封化合物

### 認證/標準

- 混凝土噴射用於延展性填充裂縫，空隙和間隙 ( D )，符合EN 1504-5 : 2004，性能70712948聲明，由通知工廠生產控制認證機構0761認證，並提供CE標誌。

### 產品資訊

化學成分	濕氣水反應單組分發泡聚氨酯樹脂	
包裝	提供金屬筒裝:	
	1.0kg	
	5.3kg	
	10.6kg	
	21.2kg	
最佳保質期	自生產之日起12個月，需儲存在未損壞開封的原始密封包裝中	
儲存條件	儲存於乾燥氣溫 +5 °C 至 +35 °C。避免陽光直射與水氣	
顏色	淡黃色	
密度	1.1 kg/l (於 20 °C)	(ISO 2811)
黏度	約 250 mPa·s (於 23 °C)	(ISO 3219)

#### 產品資料表

Sika® Injection-107  
五月 2022, 版本 01.02  
020707010010000042

## 技術資料

斷裂時伸長率	>10 %	(EN 12618-1)
黏著拉伸強度	0.6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12618-1)
膨脹率	膨脹始於	21 sec
	膨脹結束於	130 sec
	自由發泡係數	約 22 - fold
與 10 % 水之反應時間		

## 施作資訊

混合比例	單組分
環境大氣溫度	最低 +8 °C / 最高 +40 °C
素地溫度	最低 +8 °C / 最高 +40 °C
操作時間	約 1 小時 (於 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

- 僅供專業承包商和專業訓練的人員使用
- Sika® Injection-107只能注射到含濕氣的區域
- 適用於預注入清水之乾燥區域

### 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

#### 素地整理

- 縫、接縫和空隙的表面需清潔，沒有鬆散和易碎的顆粒
- 灰塵、油污、油脂或任何其他破壞黏合的物質
- 任何髒汙都必須用高壓空氣清除乾淨
- 預濕接觸區域，可使清潔更容易

## 施作方法/工具

Sika® Injection-107 可以普通單組分注射幫浦使用。將 Sika® Injection-107 倒入單組分幫浦的漏斗中，然後開始注射。二次注射過程必須在第一次注射的凝膠時間（約30分鐘）內進行。二次注射通常可以使用同一個包裝材進行。如果在第一次注射後 30 分鐘以上進行二次注射，則可能必須安裝新的包裝材。

### 工具清潔

儘快按照Sika® Injection Cleaning System的產品數據表清潔所有工具和應用設備。

### 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  
Sika® Injection-107  
五月 2022, 版本 01.02  
020707010010000042

SikaInjection-107-zh-TW-(05-2022)-1-2.pdf