

## 產品資料表

# Sika® Injection-201 CE

永久防水密封專用彈性 PUR 灌注樹脂

### 說明

Sika® Injection-201 CE 為一種極低黏性，彈性無溶劑的聚氨酯灌注樹脂。與水接觸時可形成均勻封閉，對孔隙結構形成水密性，並具彈性。

### 使用範圍

Sika® Injection-201 CE 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

- Sika® Injection-201 CE 用於永久防水密封，具有彈性可吸收一定程度的位移，可用於混凝土、磚砌、天然石材之乾燥、潮濕或含水裂縫與接縫當中
- Sika® Injection-201 CE 可用於 SikaFuko® 系統 (不可再灌注)
- 於靜水壓力下用於含水裂縫時，需使用 Sika® Injection-101 RC進行初步灌注

### 特性/優點

- 永久彈性，可以吸收有限的位移
- 在後續的乾燥條件下無收縮
- 黏度低，可以滲透到寬度 > 0.2 mm 的裂縫中
- 固化Sika® Injection-201 CE具惰性和耐化學性
- 無溶劑
- 在寒冷溫度 (<+10°C) 下，可以使用Sika® Injection-AC20加速Sika® Injection-201 CE
- 可作為單組分系統注入

### 認證/標準

- 德國KTW飲用水證書
- 用於裂縫、空隙和間隙的延展性填充混凝土灌注(D)，根據EN 1504-5：2004，性能聲明35859175，由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	水氣反應雙組分聚氨酯樹脂，無溶劑	
包裝	A 劑	10 kg, 20 kg
	B 劑	10.6 kg, 21.2 kg
最佳保質期	自生產日起未拆封36個月	
儲存條件	儲存於 +5 °C 至 +35 °C 乾燥環境。避免陽光直射與潮濕	
顏色	A 劑	無色
	B 劑	棕色
密度	A 劑	約 1.00 kg/l
	B 劑	約 1.07 kg/l
所有數據於 +20 °C 測量		
黏度	約 100 mPa·s (混合後， +20 °C)	

#### 產品資料表

Sika® Injection-201 CE

一月 2023, 版本 02.01

020707010020000001

## 技術資料

蕭氏硬度A	約 43 (7 日後)	(EN 868)
彎曲彈性模數	約 2 MPa	(ISO 527-1)
斷裂時伸長率	約 35 %	(ISO 527)

## 施作資訊

### 混合比例

A 劑 :B 劑 = 1:1 (體積比)

反應時間表 Sika® Injection-201 CE (ISO 9514)

劑量*	材料溫度		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
0.0 %	約 180 分	約 180 分	約 135 分
0.5 %	約 60 分	約 55 分	約 38 分
1.0 %	約 29 分	約 32 分	約 24 分
2.0 %	約 16 分	約 17 分	約 13 分
3.0 %	約 13 分	約 14 分	約 10 分
5.0 %	約 9 分	約 7 分	約 5 分

\*Sika® Injection-AC20 之劑量佔 Sika® Injection-201 A 劑之重量百分比

所述數據為實驗室測得，可能因現場狀況產生偏差

環境大氣溫度 +5°C 至 +35°C

素地溫度 +5°C 至 +35°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

僅由訓練有素且經驗豐富的專業人員施工  
對於無法用 Sika® Injection-201 CE 阻止的水侵入，可以灌注快速發泡的 PUR 灌注樹脂 Sika® Injection-101 RC，直到水流停止

### 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

空洞和裂縫的表面需要清潔，無鬆散的顆粒、灰塵、油污和任何其他破壞黏結的物質。所有污垢可使用高壓空氣清潔。

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-201 CE  
一月 2023, 版本 02.01  
020707010020000001

### 混合

將A和B劑倒入混合容器中，緩慢徹底混合至少3分鐘(最大250 rpm)直到均勻，注意安全預防措施。容器根據 1:1 體積的所需混合比例選擇  
部分用量可以單獨的容器中測量  
混合後，將材料倒入泵的進料容器中，短暫攪拌後在工作時間內使用  
如果基材和/或環境溫度低於+10°C，可以添加 Sika® Injection-AC20 以加快反應時間

### 工具清潔

根據 Sika® Injection Cleaning System 的產品資料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。

SikaInjection-201CE-zh-TW-(01-2023)-2-1.pdf

