

## 產品資料表

# Sikacryl®-621 Fire

### 貫穿部與線性壓克力系防火填縫膠

#### 說明

Sikacryl®-621 Fire為不含磷苯二甲酸酯的壓克力系填縫膠，適用於牆面和樓板線性與貫穿部的防火用途。

#### 使用範圍

- 線性或開孔貫穿部填塞密封以回復原有的阻火能力
- 可與SikaSeal®-623 Fire, Sikacryl®-624 Fire, SikaSeal®-626 Fire Board, SikaSeal®-627 Fire Collar, SikaSeal®-628 Fire Wrap和 SikaSeal®-629 Fire Wrap 組合使用

#### 特性/優點

- 可與Sika其他被動防火產品結合使用
- 提供隔音效果
- 單組分開封即可使用，操作容易
- 最高達4小時防火時效

#### 環境資訊

- 符合LEED v4 EQc 2: 低揮發性材料
- VOC揮發排放分類GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>

#### 產品資訊

化學成分	丙烯酸分散體	
包裝	300 ml 硬管裝	一箱12支
	600 ml 軟管裝	一箱12支
	14 L 桶裝	一桶14公升
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+25 °C的乾燥環境。請見包裝上說明。	
顏色	灰色、紅色	
密度	約 1.60 kg/l	(ISO 1183-1)

#### 技術資料

產品資料表  
Sikacryl®-621 Fire  
四月 2022, 版本 02.02  
020517010040000007

#### 認證/標準

- 具CE標章及性能聲明，按EN15651-1: 建築物非結構性接縫用填縫材-帷幕構件
- CNS 15814-1 建築構件與零組件防火試驗-配管設置防火測試-第一部：貫穿填縫材料
- 具CE標章及性能聲明，具歐盟技術評估報告ETA 18/1051並依據EAD 350141-00-1106:2017線性阻火及防火密封產品
- 具CE標章及性能聲明，具歐盟技術評估報告ETA 18/1052並依據EAD 350454-00-1104:2017貫穿部阻火及防火密封產品
- 位移性接縫防火，按BS 476、EN 1366-3、EN 1366-4，Sikacryl®-621具warringtonfire認證編號CF 5718
- 遇火反應、流阻、斷裂伸長率、耐久性測試，按EN 15651-1, Sikacryl®-621測試報告編號00002-CS&B-00554-Mri
- 防火性能分級認證，按EN 13501-2, Sikacryl®-621 Fire具warringtonfire分類報告編號401159/A
- 阻火型防火填縫材，按EN 1366-3, EN 1366-4, 13501-2, ETAG 026-2, ETAG 026-3, UL認證編號UL-EU-01090-CPR

服務溫度	最低 -20 °C / 最高 +70 °C
耐火性	請見各種「工法認證」，專案需求請參閱西卡被動式防火使用手冊或詢問西卡技術人員
接縫設計	請見各種「工法認證」，專案需求請參閱西卡被動式防火使用手冊或詢問西卡技術人員
<b>施作資訊</b>	
垂流性	約 0 mm (20 mm 斷面, 50 °C) (ISO 7390)
環境大氣溫度	最低 +5 °C / 最高 +40 °C
素地溫度	最低 +5 °C / 最高 +40 °C，且須超過露點至少 3 °C 以上
背襯材	請見各種「工法認證」，專案需求請參閱西卡被動式防火使用手冊或詢問西卡技術人員
表乾時間	約 10分鐘 (23 °C / 50 % 相對溼度) (CPQ 019-1)

## 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。

## 更多文件

- 西卡產品使用方法說明: Sikacryl®-621 Fire
- 西卡被動式防火手冊
- 防火等級報告

## 限制

- 必須按相關防火等級報告中描述的尺寸與設計型式之限制作詳細考量
- Sikacryl®-621 Fire表面可直接上漆，但漆料必須先進行初步測試確認相容性(如依據ISO 技術文件: 填縫膠的可上漆性與塗料相容性)
- 顏色可能會因暴露於化學環境、高溫、UV發生變化，但顏色變化僅會影響外觀，並不影響產品性能或持久性
- 勿將Sikacryl®-621 Fire視為玻璃填縫劑使用於地板接縫、衛浴接縫、天然石材表面或土木工程應用
- 勿將Sikacryl®-621 Fire 使用在瀝青素地、天然橡膠、EPDM橡膠，或任何可能滲油、塑化劑或溶劑的建材，將會損壞填縫膠
- 勿將Sikacryl®-621 Fire 使用於水壓下或長期浸水的填縫

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  
 Sikacryl®-621 Fire  
 四月 2022, 版本 02.02  
 020517010040000007

## 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

素地面應乾淨、乾燥、堅實且均質，且無油、油脂、粉塵及鬆脫或脆弱物質。Sikacryl®-621 Fire黏著上無需使用底塗或活化劑。

### 施作方法/工具

相關參考文件必須要符合西卡被動防火手冊，或與台灣西卡技術服務人員聯繫。

### 工具清潔

使用完畢後立即用水清潔所有工具與設備，產品固化後僅能以機械方式移除。

## 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。