

## 產品資料表

# Sika® FloorJoint EX

### 碳纖維預製地板伸縮縫

#### 說明

Sika® FloorJoint EX 是一種碳纖維增強聚合物 (CFRP) 複合材料預製地板伸縮縫，具有高物理強度，適用於正常至中等磨損的負載條件。其正弦表面齒形可改善負載分佈，並在直接負載汽車和叉車交通承重下將振動降至最低。即使伸縮縫變寬時，偏移排列的齒型仍完全停留在接縫的兩側。該伸縮縫安裝簡單快捷，可減少所有類型車輪負載的振動。

Sika® FloorJoint EX 是 Sika® FloorJoint PB-30 EX 系統的主要部分

#### 使用範圍

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

用於混凝土/混凝土地坪中新建和翻新接縫的地板伸縮縫：

- 倉儲區、裝配車廠、維修車廠、醫院、學校、倉庫、展示廳、製藥廠、生產廠房等

#### 產品資訊

化學成分	碳纖維增強聚合物	
包裝	84件 / 歐盟棧板，每件重量約11.0 kg 請參考報價單之包裝方式	
特徵/顏色	約為 RAL 7037	
最佳保質期	自生產日起3年	
儲存條件	產品須原裝儲存於氣溫 +5 °C 至 +35 °C 乾燥環境，且須水平擺放避免彎曲。 請參考包裝說明	
尺寸	長度	1,200 mm
	寬度	255 mm
	高度	20 mm

#### 特性/優點

- 可削磨之型材，用於平整安裝至地坪表面
- 減少直接車體與叉車運行的振動
- 熱膨脹係數近似於樹脂基底地坪
- 易於安裝與維修
- 停機時間短，24小時後車輛即可通行
- 可進行防水系統設計
- 耐化學性佳
- 不腐蝕
- 耐物理性質

#### 認證/標準

- 防火測試 DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, 測試報告編號. PB-Hoch-140803-3
- 防火測試 DIN EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint, Hoch, 測試報告編號. PB-Hoch-140801-3
- 防火測試 DIN EN ISO 9239-1, Sika® FloorJoint, Hoch, 測試報告編號. PB-Hoch-140802-3

#### 產品資料表

Sika® FloorJoint EX  
五月 2022, 版本 03.01  
020816140020000005

## 技術資料

壓縮強度	約 80 N/mm <sup>2</sup> (14 日後, + 23 °C / 50 % 相對濕度)	(DIN EN 196-1)	
遇火反應	Bfl s1 ( 面板複合材料 )	(EN 13301-1)	
化學抵抗性	可抵抗多種化學物質。請洽西卡技術部門獲得更多資訊		
開口尺寸	適用於基材中間隙最大寬度為50 mm。最大水平正向接縫位移 = 20 mm		
接縫設計	<b>最大間隙寬度<sup>1</sup></b>	<b>正向接縫位移<sup>2</sup></b>	<b>負向接縫位移<sup>3</sup></b>
	50 mm	+20 mm	-10 mm

1. 安裝過程中Sika® floor Joint板與下方混凝土間隙的寬度  
2. 正向接縫位移是指與安裝Sika® floor Joint板時的間隙原始寬度相比, 間隙可以開放位移的量。不要超過最大正向接縫位移能力, 否則Sika® floor Joint板的齒型將失去支撐, 並可能損壞  
3. 負向接縫位移是指與安裝Sika® floor Joint板時間隙的原始寬度相比, 間隙可以閉合位移的量

注意: 密封膠在約 15–20 mm 的正向接縫位移時可能會斷裂, 但這不會影響Sika® FloorJoint EX 的技術性能。接縫密封膠的目的是減少接縫中的污垢積聚, 而不是提供水密性。如需防水接縫設計, 請在Sika® FloorJoint EX 下方安裝Sikadur® Combiflex® SG系統

## 系統資訊

系統 Sika® Floor Joint PB-30 EX - 地坪伸縮縫標準施工

## 施作資訊

用量 每1.2m 長伸縮縫使用1組

## 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

- 西卡方法聲明: 地坪系統表面的評估和製備
- 西卡方法聲明: Sika® FloorJoint EX
- 系統資料表: Sika® FloorJoint PB-30 EX

## 限制

- 產品必須僅根據其預期用途使用
- 僅當交通速度限制在 < 30 km/h, 並且聚合物面板塗有紫外線防護時, 才適合戶外使用
- 請勿取下貼在Sika® FloorJoint EX 面板底部的遮蔽膠帶。遮蔽膠帶是必要的, 以保持面板的兩個複合部件分開, 提供在安裝後接縫位移
- 混凝土板的相對垂直位移不會沿著接縫兩側的長邊發生。必要時, 在安裝Sika® floor Joint板之前, 採取適當的措施, 如錨固/螺栓連接或通過注入地面固結。
- 不要超過最大正向接縫位移能力, 否則面板的齒型變得無支撐並可能斷裂
- 基材或黏著劑的沉降會導致Sika® FloorJoint EX 中的裂縫。這些裂縫不構成缺陷, 因為它們不會影響可行性和適用性
- 不要超過2 mm的最大磨削深度。如果超過2 mm的最大磨削深度, 則整體的機械抵抗力會降低。若超過最大研磨深度, 面板須更換
- 定期檢查橡膠密封件, 並在必要時進行更新
- 務必注意用於準備切口的金剛石切割盤的磨損情況。定期重新調整切割盤, 以確保所有切口的深度一致
- 在安裝過程中, 請勿使用鎚子敲打調整地板面板
- 接縫邊緣必須放置在距混凝土中現有間隙邊緣85 mm的偏移位置

### 產品資料表

Sika® FloorJoint EX  
五月 2022, 版本 03.01  
020816140020000005

## 生態，健康和安

### 歐盟化學品法規1907/2006號 - REACH

本產品是歐盟(EC)化學品法規(REACH)1907/2006號第3條其中一款條文的定義。它不包含任何物質的目的是從正常使用或可預見的條件下條文發布。依循第31條文的安全資料表時不需要將產品推向市場，運輸或使用它。為了安全使用依循安全資料表。基於我們現有的知識，這款產品資料的指示，本產品不含有SVHC(高關注度物質)，如REACH法規附件XIV或歐洲公佈的候選名單上所列化學品管理局的濃度超過0.1%(重量比W/W)

## 施作說明

### 施作

適用情況下，請參考更多文件，例如相關的方法說明、應用手冊和安裝或工作說明。請參考西卡方法聲明：Sika® FloorJoint EX

### 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® FloorJoint EX  
五月 2022, 版本 03.01  
02081614002000005

SikaFloorJointEX-zh-TW-(05-2022)-3-1.pdf