

產品資料表

SikaFiber® PPM-12

混凝土與砂漿專用聚丙烯微纖維

說明

SikaFiber® PPM-12 為 12 mm 長的單絲聚丙烯纖維，可用於混凝土與砂漿

使用範圍

SikaFiber® PPM-12 用於防止水泥系統中塑性和乾燥收縮引起的微裂紋：

- 地面承重基板
- 地坪與覆蓋層
- 抹灰、石膏板
- 預製混凝土元件
- 噴塗應用
- 噴凝土
- 室內與室外施工

特性/優點

- 安全易於使用
- 可提升耐久性
- 減少塑化與乾燥收縮開裂情形
- 減少稀離
- 減少滲透性
- 減少板胚捲曲
- 提高抗衝擊性
- 減少高溫下剝落

認證/標準

CE標誌和EN 14889-2性能聲明 - 用於混凝土砂漿和灌漿的聚合物纖維

產品資訊

產品聲明	1a等級：單絲	(EN 14889-2)
化學成分	100%聚丙烯	
包裝	600g或900g，請參考報價單包裝型式	
最佳保質期	生產日起24個月	
儲存條件	產品需原封包裝保存於 + 5 °C 至 +30 °C 之乾燥環境。請參考包裝說明。	
特徵/顏色	透明纖維	
尺寸	直徑	32 µm
	長度	12 mm
密度	約 0.91 g/cm ³	
熔點	約 160 °C	

技術資料

Specific tensile strength	約 30 cN/tex
---------------------------	-------------

產品資料表

SikaFiber® PPM-12
十一月 2023, 版本 02.02
021408021010000036

施作資訊

建議劑量

每立方米混凝土約600g或900g。為減少高溫剝落，每立方米混凝土1000–2000 g。

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

- 為了得到最佳效果，請使用優質混凝土/砂漿
- 纖維無法改善劣質混凝土或砂漿品質
- SikaFiber® PPM-12 相容於其他西卡添加劑
- 請勿用於代替鋼結構鋼筋

生態，健康和安全

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

調配

將纖維與乾燥骨料一起加入，將纖維均勻混合其中。當所有成分添加完畢後，可以再添加纖維，但需增加混合時間以確保纖維均勻混合（根據指南，每立方米額外增加1分鐘）。請勿將纖維直接添加到混合水中。

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。

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
SikaFiber® PPM-12
十一月 2023, 版本 02.02
021408021010000036

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。

SikaFiberPPM-12-zh-TW-(11-2023)-2-2.pdf