

產品資料表

Sika® Pump

液態混凝土泵送添加劑

說明

Sika® Pump是一種通用的混凝土外加劑，優化混凝土的泵送性。改善混凝土的工作性，從而提升混凝土的泵送效率，並保護泵和管道避免過度磨損。

使用範圍

- 可以避免因低膠結量或骨材粒徑分佈差的混凝土泵送分離及降低泵送壓力
- 即使是受污染的骨料混合物(污垢和碎屑)也可以使用

特性/優點

- 增加新拌混凝土的內部凝聚力、可塑性和柔韌性，顯著改善混凝土的可加工性，特別是泵送性
- 減少磨損並延長混凝土泵和管道的使用壽命
- 提高泵送效率
- 減少稀離和泌水
- 對硬化混凝土性能無負面影響
- 不含氯化物或任何其他導致鋼腐蝕的物質

產品資訊

化學成分	聚合物黏度調節水溶液
包裝	桶裝 IBC 請參考報價單之包裝型式
最佳保質期	自生產日起原裝保存24個月
儲存條件	產品需原裝保存於+5 °C 至 +30 °C之乾燥環境。請參考包裝說明。
特徵/顏色	淡黃色液體
密度	約 1.01 kg/L
常規乾物料含量	約 4 %
黏度	約 50 mPa·s (20 °C)
pH酸鹼值	約 9
總氯離子含量	≤ 0.1 %
氯化鈉當量	≤ 1.0 %

產品資料表

Sika® Pump

十二月 2022, 版本 02.01

02140401100000001

技術資料

混凝土澆築作業指導

- 務必遵守生產與澆築良好混凝土之實踐標準規範
- 在現場混凝土澆築前，請先進行實驗測試，特別是新混合方式設計或是生產新混凝土元件時
- 新拌混凝土須確實並盡早固化

混凝土配比設計

- 在確認特定w/c比例的水量時，須適度調整泵送劑Sika® Pump之用量
- 使用泵送劑Sika® Pump時，須計算適當混合料設計
- 在專案開始前，務必對混合料設計中使用的本地材料進行試驗批准，以確保適用性

施作資訊

建議劑量

重要：須進行初步測試確定特定混凝土條件的確定用量，請聯繫西卡技術部門獲得更多資訊。

增加困難混凝土混合料之內聚力

約 0.2 % 至 0.4 % (水泥重量比)

降低泵壓並補償混合物中缺失之細骨材部分

約 0.5 % 至 1.5 % (水泥重量比)

調配

- 在加入計量水後，將 泵送劑Sika® Pump加入預拌廠混凝土混合機的水泥 / 骨材混合料中。請勿添加至乾燥混合物中。
- 建議在添加泵送劑Sika® Pump至預拌廠後濕式混合至少90秒 (依照混合狀況與混合機性能而定)。
- 泵送劑Sika® Pump會改變混凝土混合料的黏度，並在相同的 w/c 比例下，較基本混合料需要略高的攪拌機負載。

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。

生態，健康和 safety

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。

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® Pump
十二月 2022, 版本 02.01
021404011000000001

SikaPump-zh-TW-(12-2022)-2-1.pdf