

## 產品資料表

# Sika® ViscoCrete®-225 P

### 高性能塑化劑

#### 說明

Sika® ViscoCrete®-225 P 是一種基於 Sika® ViscoCrete® 聚羧酸技術的粉狀高性能塑化劑及減水劑

#### 使用範圍

Sika® ViscoCrete®-225 P 適用於高硫酸鈣或純石膏膠結材體系。此產品適用於乾混砂漿和混凝土的生產，例如：

- 地坪砂漿、自流平砂漿和墊層
- 灌漿料、無收縮灌漿料、修補砂漿、磁磚黏著劑等
- 建築石膏、粉刷石膏、黏結石膏、石膏模型、醫用石膏

Sika® ViscoCrete®-225 P 可以用於如下膠材體系：

- 硫酸鈣膠結料 (α、β-半水石膏、天然/熱燒/合成硬石膏)
- 三組分系統 (波特蘭水泥+鋁酸鈣水泥+硫酸鈣)
- 波特蘭水泥和水泥膠結料，尤其是高C<sub>3</sub>A、高硫酸鹽、高鹼水泥

#### 特性/優點

Sika® ViscoCrete®-225 P 的工作原理基於靜電力和空間位阻排斥效應的組合。施工於固液混合系統中的固體顆粒可被有效地分散。

Sika® ViscoCrete®-225 P 的優勢包括：

- 高減水率，達到高密度和高強度
- 優異的流動性，易施工自密實
- 極佳早期與後期強度
- 改善收縮和潛變性能
- 通過快速吸附，縮短混合時間
- 長期穩定性，可保持較長時間工作性
- 水合性能影響小，減少活化劑 / 速凝劑用量
- PH 值施工範圍廣
- 與其他添加劑相容，例如檸檬酸
- 不含甲醛和氨

#### 認證/標準

符合 EN 934-2 表 3.1/3.2 的要求

#### 產品資訊

化學成分	改性聚羧酸鹽
包裝	20 kg 包裝
最佳保質期	自生產日起原裝保存 24 個月
儲存條件	儲存於溫度低於 30°C 處，避免陽光直射
特徵/顏色	白色至淡黃色粉末
體積密度	0.6 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
pH 酸鹼值	4.0 ± 0.5 於 +23 °C (40 % 溶劑)
總氯離子含量	≤ 0.1 %
氯化鈉當量	≤ 2.0 %

#### 產品資料表

Sika® ViscoCrete®-225 P

八月 2022, 版本 01.01

021304011000000008

## 技術資料

### 具體建議

用量受使用範圍及不同的乾混組合物變化而有所差異。用量較高時可能會出現泌水或離析，並延緩凝結時間  
注意：需要初步測試以確定特定條件下的確切用量。請聯繫西卡技術服務部獲取更多資訊

### 施作資訊

#### 建議劑量

一般用量約占膠材重量的0.05%~0.5%

#### 調配

Sika® ViscoCrete®-225 P 用於乾拌砂漿。為了達到最佳減水能力，須密集攪拌砂漿。濕拌時間依照混合器而定

#### 相容性

Sika® ViscoCrete®-225 P 可與西卡的很多其他產品以及最常見的活化劑、速凝劑、緩凝劑、可再分散乳膠粉末、穩定劑和其他外加劑乾混使用。在與其他Sika® ViscoCrete®粉末混合後可改善流動性及凝結時間  
在將特定產品混合之前，請務必進行測試，聯繫西卡技術服務部門以獲取產品特定組合的建議

## 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® ViscoCrete®-225 P  
八月 2022, 版本 01.01  
021304011000000008

SikaViscoCrete-225P-zh-TW-(08-2022)-1-1.pdf