

## 產品資料表

# Sika Retardol®-25

### 混凝土緩凝劑

#### 說明

一種通用的液體混凝土外加劑，用於中、長時間緩凝。  
Sika Retardol® -25 符合SIA標準162 (1989)和準則A (1982) FSHBZ對阻燃劑的要求。符合 ASTM C494 B 型和 B.S. 5075 第 I 部分

#### 使用範圍

**Sika Retardol® -25 用於高品質混凝土：**

- 可控制延緩凝結時間
- 大體積澆築混凝土
- 避免冷接縫的產生
- 長途運輸中使用
- 適用於艱困條件之澆注
- 適用高溫環境
- 需要重覆震動混凝土處
- 凝結後迅速硬化，並具高最終強度

#### 特性/優點

- 可控制延長凝結時間
- 增加強度
- 減少收縮與潛變
- 不含氯化物 - 對鋼筋不會造成損害

Sika Retardol®-25 的特質，可用於橋樑建築與要求嚴苛的工業領域、高層建築與發電廠等

#### 產品資訊

化學成分	改性磷酸鹽
包裝	5 kg, 20 kg 桶裝、220 kg 桶裝 包裝可根據要求而定
最佳保質期	原裝保存 12 個月
儲存條件	儲存於乾燥環境，避免陽光直射與霜凍
特徵/顏色	淡黃色液體
密度	(於 20°C) 1.100 ± 0.005 kg/l

#### 技術資料

混凝土澆築作業指導	使用Sika Retardol® -25時，必須遵守混凝土生產和澆築實踐的標準生產規則
具體建議	用於緩凝混凝土的模板必須緊密且不吸水。一般的木模板需要經過幾天的預潤濕，或者必須用 Separrol® 或 Sika Form Oil® 預處理
固化條件	為防止過早乾燥，新澆築的混凝土在凝固前後必須保持濕潤。覆蓋塑膠板、濕粗麻布或Antisol® -E作為固化化合物 濕固化時，請勿使用過多的水

#### 產品資料表

Sika Retardol®-25  
八月 2022, 版本 01.01  
02140601100000002

## 施作資訊

<b>建議劑量</b>	0.3 – 3.0 % 水泥重量比 緩凝效果直接受到所摻劑量影響，其影響因素包括：水泥品質與保存期限、骨料、水灰比、環境溫度、新拌混凝土溫度、水泥摻量等 建議先行試驗確定所需之確定用量
<b>調配</b>	將Sika Retardol® - 25 與計量水同時加到攪拌機中或與計量水混合 西卡可提供自動和精確劑量設備滿足施工需求

## 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

- Sika Retardol®-25適用於所有波特蘭水泥型號的水泥，包含抗硫酸鹽水泥
- Sika Retardol®-25請勿與防凍劑一起使用
- 結冰的Sika Retardol®-25可緩慢解凍 (避免明火或高於 +50°C)，需徹底攪拌均勻後使用

## 生態，健康和 safety

### 安全措施

- 若接觸皮膚，需以水與肥皂清洗乾淨
- 若接觸眼睛或黏膜時，立即以乾淨溫水清洗，並立即就醫

### 生態

- 須根據當地法規清除殘留物
- 完全固化的材料可根據與地方規定作為生活垃圾處理

### 運輸

- 無危險性

### 毒性

- 根據相關健康和 safety 法規無毒

## 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 Retardol®-25  
八月 2022, 版本 01.01  
02140601100000002

SikaRetardol-25-zh-TW-(08-2022)-1-1.pdf